



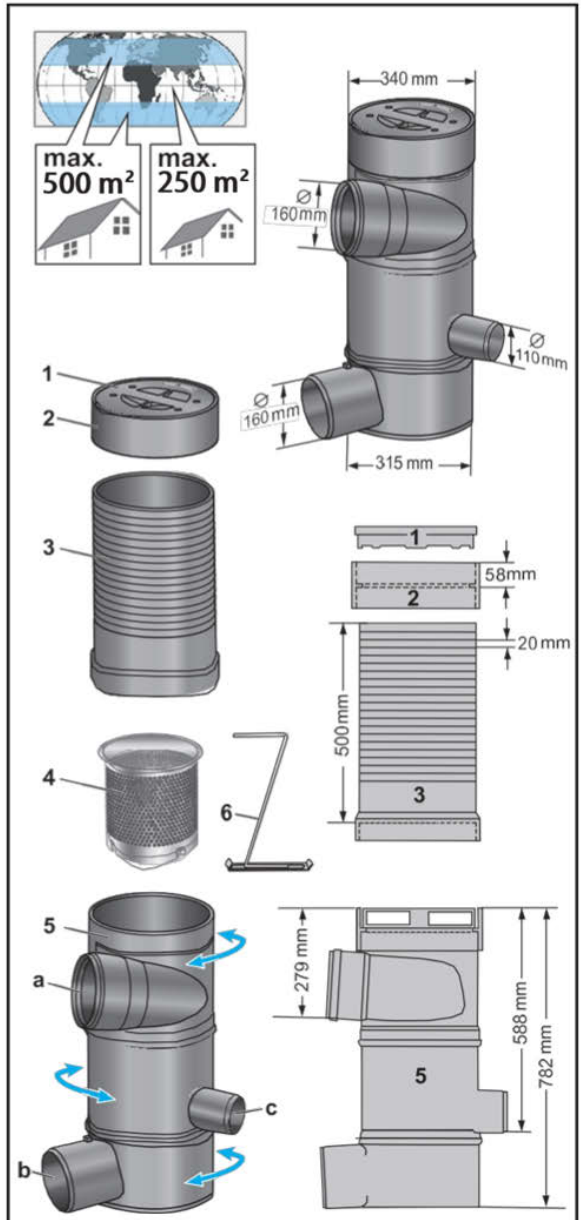
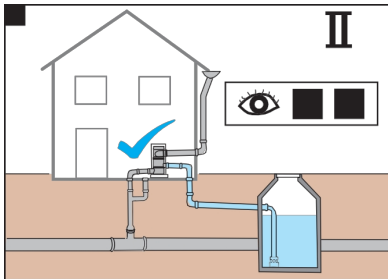
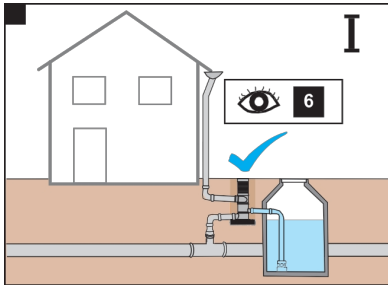
NOTICE D'INSTRUCTIONS

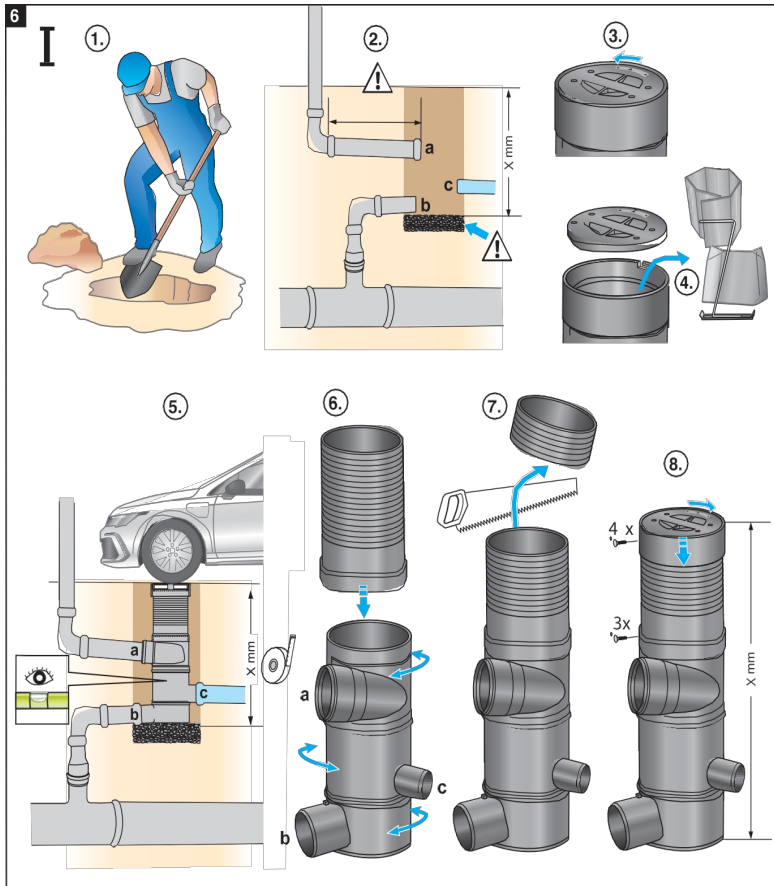
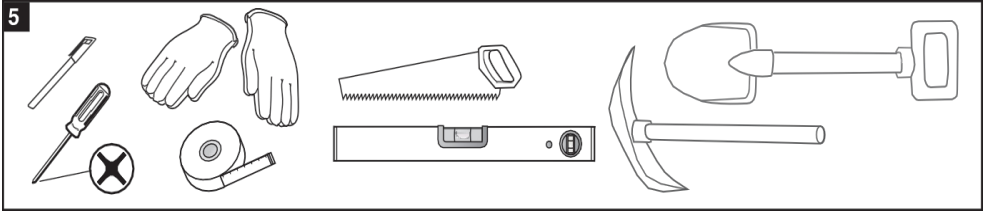


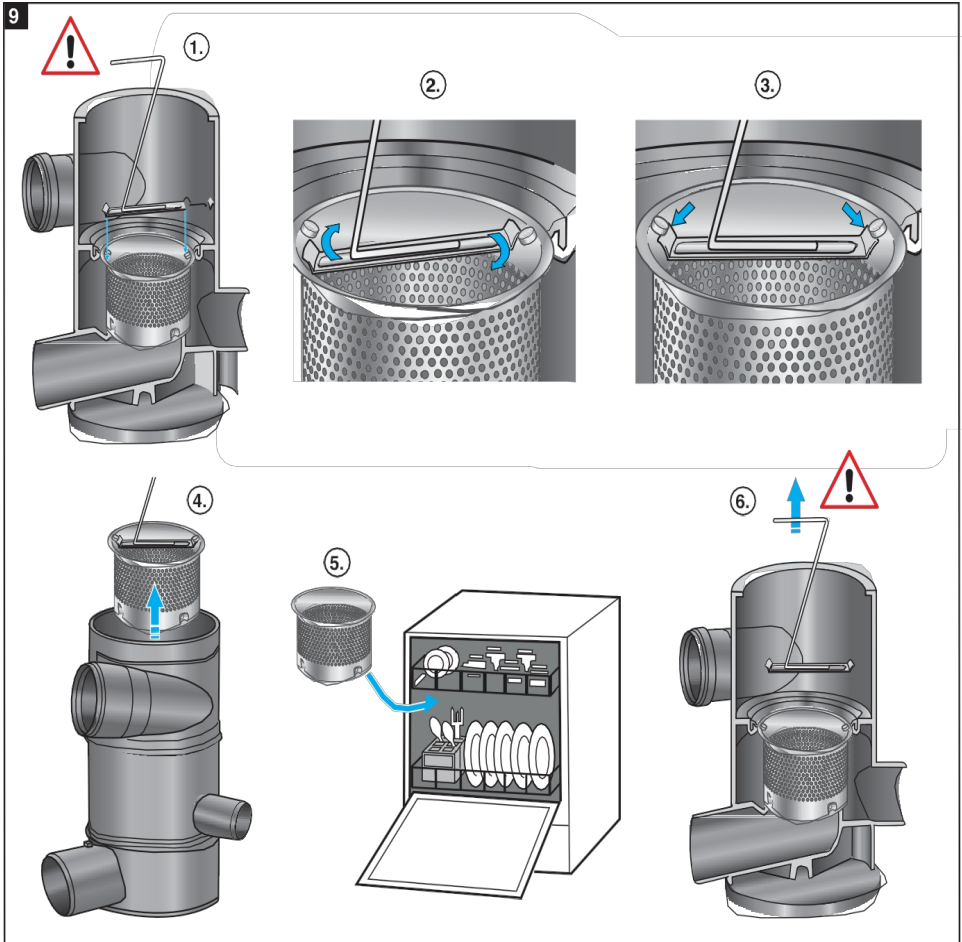
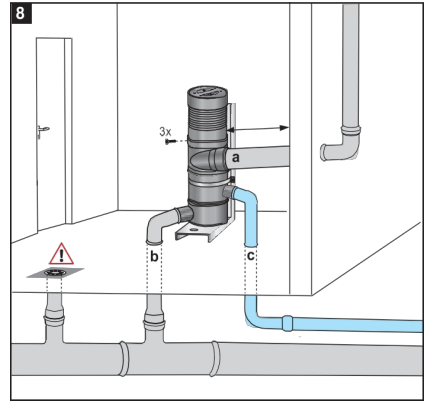
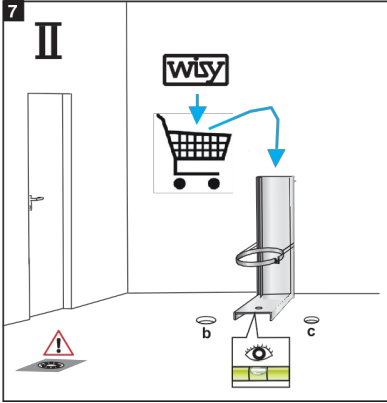
FILTRE FIN TOURBILLONNAIRE

MODÈLE :
810052











Préambule

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer les travaux de montage et d'installation, puis conservez-les dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Sommaire

1. Domaine d'application
2. Guide des composants
3. Conseils généraux d'installation
4. Installation à l'extérieur
5. Installation à l'intérieur
6. Nettoyage de la cartouche filtrante
7. Garantie
8. Notes



1. Domaine d'application

Le filtre fin est principalement conçu pour une installation enterrée. Il convient toutefois également à une installation en intérieur. Veuillez respecter les informations et les avertissements relatifs à l'installation en intérieur figurant à la section 5 intitulée « Installation en intérieur » de la présente notice.

Les surfaces les plus adaptées sont les toits en pente recouverts d'ardoises, de tuiles en terre cuite, de tuiles en béton ou de toitures en membrane et en tôle. Dans le cas des toitures végétalisées, il faut tenir compte de la rétention et de l'éventuelle décoloration de l'eau de pluie. C'est pourquoi nous recommandons, lors du raccordement de toitures végétalisées à des systèmes de récupération des eaux de pluie, d'utiliser des substrats répondant aux exigences accrues en matière de propreté des eaux de ruissellement. Sur les toitures en bitume, le lessivage du goudron et du carbone peut décolorer l'eau.

Les toitures en amiante-ciment ne sont pas adaptées et doivent être rénovées avant d'être raccordées à des systèmes de récupération des eaux de pluie.

Le débit maximal possible vers le filtre correspond à la capacité maximale de la canalisation.

Conformément à la norme DIN, celle-ci est, pour une pente d'un degré :

DN 110	4,2 l/s
DN 160	12,8 l/s

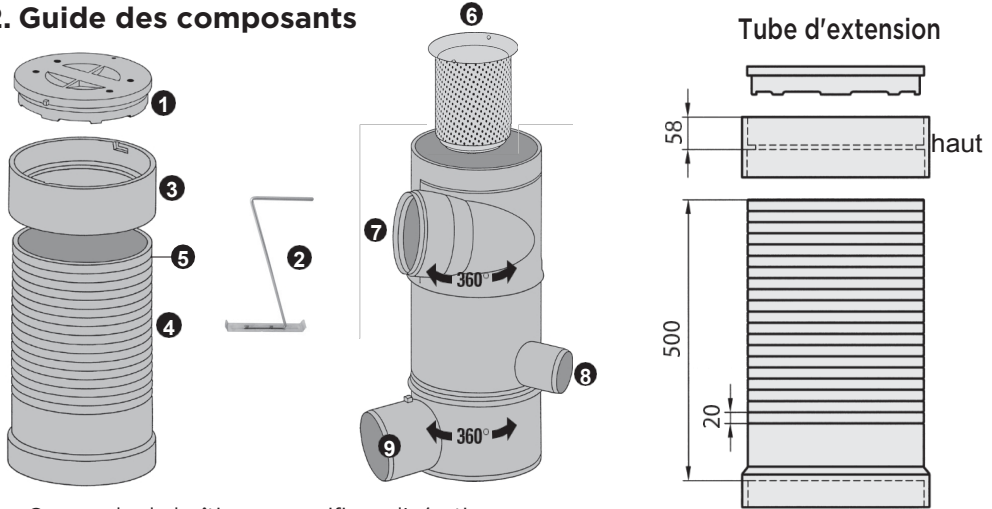
Ces valeurs peuvent être utilisées pour déterminer la surface de toiture raccordable, en fonction des valeurs locales de précipitations.

Les valeurs indicatives pour la surface de toiture raccordable sont les suivantes :

Europe centrale :	500 m ²
Régions tropicales :	250 m ²



2. Guide des composants

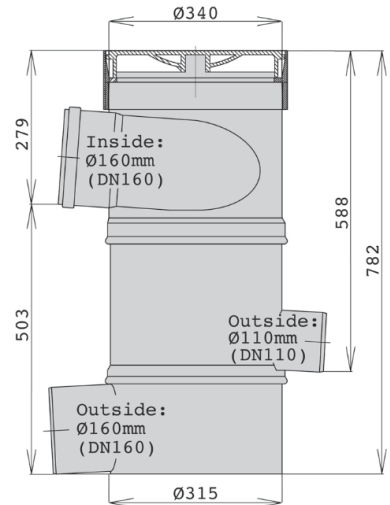


- 1 - Couvercle de boîtier avec orifices d'aération
- 2 - Poignée de levage (longueur standard 30 cm) en acier inoxydable
- 3 - Bague d'extrémité pour maintenir le couvercle
- 4 - Tube d'extension
- 5 - Lignes de coupe parallèles permettant de raccourcir le tube de rallonge à la longueur souhaitée
- 6 - Cartouche filtrante en acier inoxydable :
 - pour filtration fine, maillage de 0,28 mm,
 - pour une filtration grossière, maillage de 0,44 mm
- 7 - Entrée d'eau de pluie avec manchon et joint
- 8 - Sortie vers le réservoir de stockage d'eau filtrée
- 9 - Raccord de vidange pour infiltration ou égout

*La cartouche filtrante est en acier inoxydable.
Le boîtier, le couvercle du boîtier et le tube de rallonge
sont en polypropylène.*

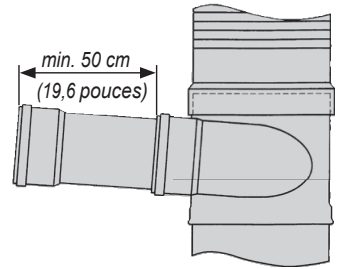
3. Conseils généraux d'installation

- Les cotes d'installation et de raccordement sont indiquées sur les plans cotés. L'ouverture d'inspection peut être rehaussée à l'aide de deux tubes de rallonge au maximum.
- Le tube de rallonge peut être raccourci à la longueur requise le long des rainures de sciage.
IMPORTANT : le tube de rallonge et la bague d'extrémité doivent être assemblés à l'aide des vis en acier inoxydable fournies afin de garantir une fixation correcte.
- Avant d'installer le filtre dans une canalisation existante, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour installer le tuyau d'arrivée d'eau de pluie à la distance verticale suivante par rapport au raccord d'évacuation : 50 cm (19,6 pouces)





- La distance verticale entre le tuyau d'arrivée d'eau de pluie et le raccordement au réservoir de stockage doit être : 31 cm (12,2 pouces)
- S'il s'agit d'une installation entièrement neuve, les profondeurs d'installation requises pour les tuyaux d'arrivée et de sortie doivent être calculées. Une « longueur de décantation » d'au moins 50 cm en amont de l'arrivée d'eau de pluie doit être prise en compte dans le calcul.
- Le diamètre du tuyau d'évacuation ne doit pas être inférieur à celui du tuyau d'arrivée d'eau de pluie afin d'éviter toute restriction de la section transversale du filtre.
- Si ces conditions d'installation ne peuvent être respectées, le filtre ne peut pas être installé. Dans ce cas, nous recommandons le collecteur-filtre à colonne pour une installation dans la descente d'eaux pluviales pour une installation dans la citerne.
- Pour garantir que le filtre puisse supporter le poids de véhicules pesant jusqu'à 30 t, un sol de fondation correctement compacté ou une dalle en béton est nécessaire. Si l'installation est trop profonde ou si la charge est trop élevée, le filtre doit être placé dans un puits en béton.



4. Installation à l'extérieur

A - Retirez le carton d'emballage de transport de l'intérieur du boîtier. Le filtre à vortex n'est pas un système fermé ; il ne doit pas être immergé pendant une période prolongée. Dans un sol limoneux, prévoyez un drainage sous le filtre ou colmatez les joints du boîtier du filtre depuis l'extérieur avec un produit d'étanchéité adapté avant l'installation. En cas de non-respect de cette consigne, de l'eau d'infiltration pourrait pénétrer dans le filtre depuis l'extérieur.

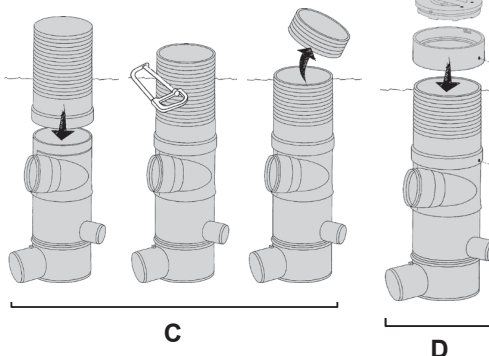
Important : la pente requise des tuyaux est déterminée par l'arrivée d'eau de pluie et doit être respectée. Installez le boîtier du filtre parfaitement à la verticale. Si nécessaire, un tube de rallonge peut être utilisé pour que l'ouverture d'inspection affleure le niveau du sol.

B - Creusez un trou de taille appropriée dans le sol. Tassez la terre sous le filtre.

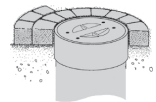
C - Insérez le filtre, alignez les raccords et raccordez les tuyaux.

D - L'extrémité du tube de rallonge munie d'un collet moulé est placée directement sur le boîtier du filtre et solidement fixée à l'aide des vis en acier inoxydable fournies, en les insérant dans les trous pré-perçés avant de mettre le filtre en place dans le sol.

E - Les fentes de sciage dans du tube de rallonge peuvent être découpées pour que l'ouverture d'inspection affleure le sol.



Utilisez les vis en acier inoxydable fournies pour fixer solidement le boîtier du filtre, le tube de rallonge et la bague d'extrémité.



La bague d'extrémité permet de poser un revêtement autour. Il suffit de tourner le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer.

5. Installation à l'intérieur

Veuillez respecter les consignes de sécurité ci-dessous concernant l'installation en intérieur du filtre.

- Le débit maximal d'eau de pluie ne doit pas dépasser 12,8 l/s.
- Si la sortie d'eau de rinçage du filtre est raccordée à un collecteur d'eaux pluviales, le filtre doit toujours être installé au-dessus du niveau maximal de refoulement du collecteur. Si la sortie d'eau de rinçage du filtre est raccordée à un puits d'infiltration, le filtre doit toujours être installé au-dessus du niveau maximal de refoulement du puits d'infiltration.
- Le filtre doit être installé parfaitement à la verticale et de manière stable. C'est pourquoi il est fortement recommandé de monter le filtre à l'aide du support mural d'origine WISY. Si d'autres pièces sont utilisées pour fixer le filtre, il faut s'assurer que les colliers placés autour le boîtier du filtre soient installés sans tension et n'exercent pas de pression de déformation sur celui-ci.
- Le tuyau droit situé en amont de l'entrée d'eau de pluie (« longueur de décantation » destinée à calmer le flux d'eau entrant) doit avoir une longueur minimale de 0,5 m. Le diamètre nominal et la pente de ce tube droit doivent correspondre au diamètre nominal et à la pente de l'entrée d'eau de pluie du filtre.
- Tous les raccords de tuyauterie du filtre doivent être étanches. Après l'installation, l'étanchéité des raccords doit être testée avec un débit d'eau maximal. L'arrivée d'eau de pluie pouvant provoquer des pics de contrainte mécanique au niveau des raccords, ceux-ci doivent être protégés contre tout glissement (par exemple à l'aide de colliers de serrage).
- À l'intérieur, le filtre ne doit être utilisé qu'en l'absence du tamis d'infiltration. La poignée de levage ne doit en aucun cas rester à l'intérieur du filtre.
- L'humidité de l'air peut se condenser sur les surfaces du filtre et des tuyaux lorsque la température intérieure est élevée. Il est recommandé d'isoler ces éléments contre la condensation ou, à défaut, de prendre des mesures pour évacuer le condensat en toute sécurité.
- En fonction de la taille de la surface de collecte raccordée et des caractéristiques spécifiques de chaque installation, un volume excessif d'eau de pluie peut s'écouler dans le filtre en cas de précipitations extrêmement abondantes. En conséquence, l'eau de pluie pourrait remonter contre le couvercle du filtre et s'échapper par celui-ci. Si ce problème survient, il est vivement recommandé de surélever le couvercle du boîtier en installant un tube de rallonge WISY étanche à l'eau. Si l'espace disponible au-dessus du filtre est insuffisant, les orifices d'aération du couvercle doivent être obturés et le couvercle doit être monté avec un joint étanche.

Support mural
825225



AVERTISSEMENT :

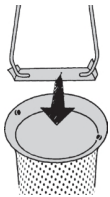
Le filtre fin à vortex n'est pas un système fermé. En cas de précipitations exceptionnellement fortes, de défaut au niveau des tuyaux d'évacuation, d'obstruction du système d'évacuation, etc., il est possible que l'eau s'écoulant dans le filtre s'échappe par l'ouverture d'inspection du filtre. C'est pourquoi un siphon de sol dans la pièce d'installation est obligatoire.

6. Nettoyage de la cartouche filtrante

- Tournez le couvercle du boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le.

Avertissement de danger : ne laissez pas l'ouverture d'inspection sans surveillance afin d'éviter que des objets, des animaux ou de jeunes enfants ne tombent à l'intérieur, ce qui pourrait entraîner des dommages importants ou des blessures graves.

- Retirez la cartouche filtrante à l'aide de la poignée de levage fournie (longueur standard : 30 cm).



Posez la poignée de levage...



... tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre sous les ergots, ...



... puis retirez l'insert filtrant.

- Nous vous recommandons de nettoyer régulièrement l'insert filtrant.
- Le nettoyage de la cartouche filtrante au lave-vaisselle est très efficace. Placez la cartouche dans le lave-vaisselle dans la même position que dans le filtre. Pour les dépôts tenaces sur la maille en acier inoxydable ou en cas d'intervalles d'entretien plus longs, vous pouvez utiliser un nettoyeur haute pression. Procédez avec précaution : la distance entre la buse et la toile filtrante doit être d'environ 0,5 m afin d'éviter d'endommager cette dernière.
- Après avoir nettoyé la cartouche filtrante, veillez à retirer la poignée de levage et à la ranger dans un endroit sûr, à l'écart du filtre. Sinon, la poignée obstruera l'arrivée d'eau de pluie et réduira l'efficacité du filtre.
- Remettez le couvercle du boîtier en place et verrouillez-le dans le sens des aiguilles d'une montre.

7. Garantie

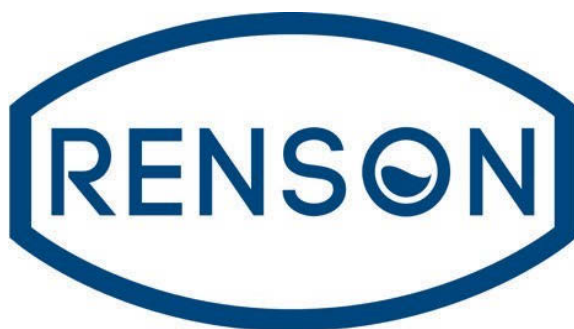
Nos marchandises, à l'exception des pièces d'usure, bénéficient d'une garantie de 2 ans contre les défauts de fabrication (hors pièces d'usure et garanties constructeurs tiers). Pour en profiter, le retour doit être envoyé à vos frais avec le bon de garantie et la facture, et la réparation est effectuée après acceptation d'un devis dont les frais de transport et de réparation restent à votre charge. Enfin, toute modification ou non-respect des consignes d'utilisation annule la garantie, et l'absence de réponse au devis SAV sous 3 mois entraîne la destruction automatique du matériel sans possibilité de réclamation.



8. Notes

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



RENSON – U2R
ZA Actipôle 2 – Avenue de la Solette
59554 RAILLENCOURT-ST-OLLE
France

Site internet : www.renson.fr
Tél. : 03.27.72.94.94
E-mail : contact@u2r.fr

RENSON – ÉLEVAGE
5 rue Félix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
France

Site internet : www.renson.fr
Tél. : 02.99.25.39.38
E-mail : contact-elevage@u2r.fr