



Wilo-DrainLift WS625

D	Einbau- und Betriebsanleitung	FIN	Asennus- ja käyttöohjeet
GB	Installation and operating instructions	DK	Monterings- og driftsvejledning
F	Notice de montage et de mise en service	H	Beépítési és üzemeltetési utasítás
NL	Inbouw- en bedieningsvoorschriften	PL	Instrukcja montażu i obsługi
E	Instrucciones de instalación y funcionamiento	CZ	Návod k montáži a obsluze
I	Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione	RUS	Инструкция по монтажу и эксплуатации
S	Monterings- och skötselanvisning		

motralec

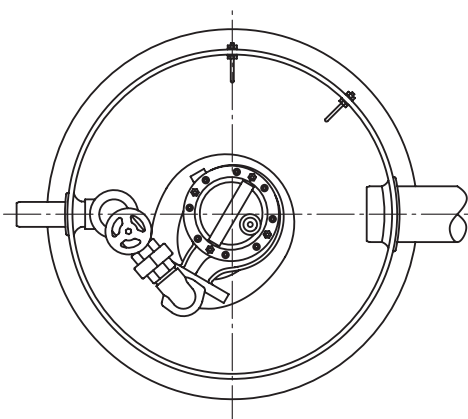
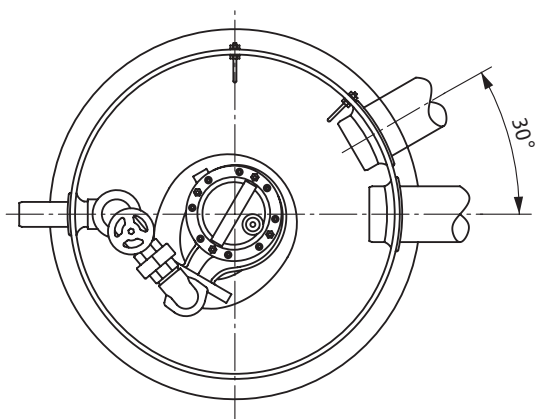
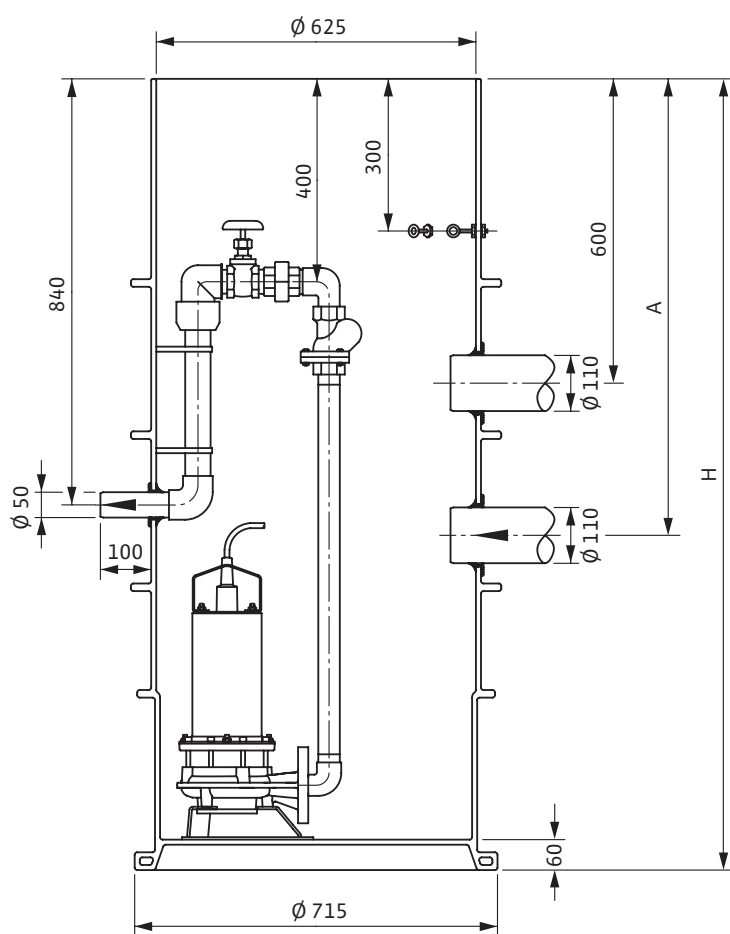
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Fig.1:



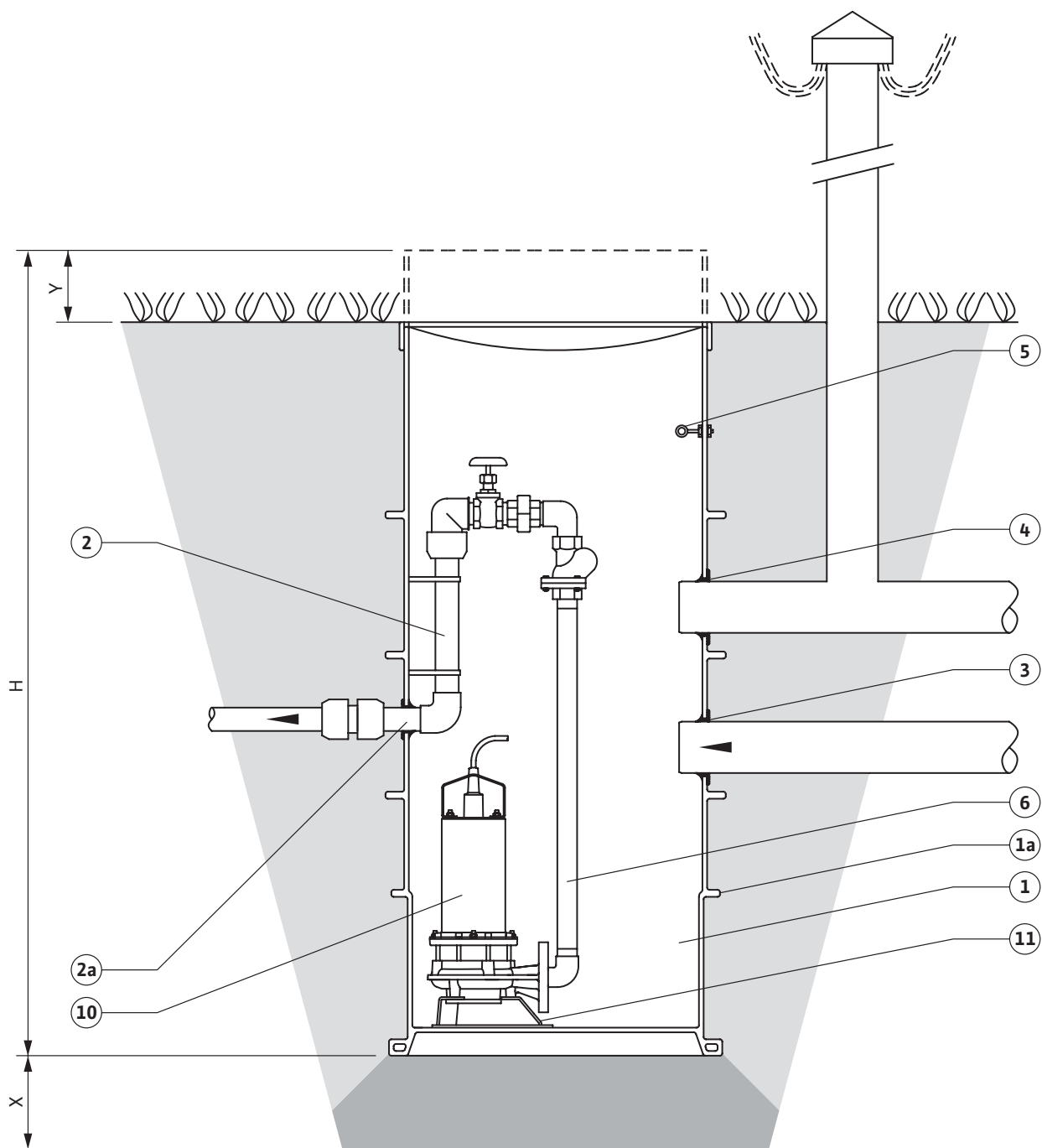


Fig.3:

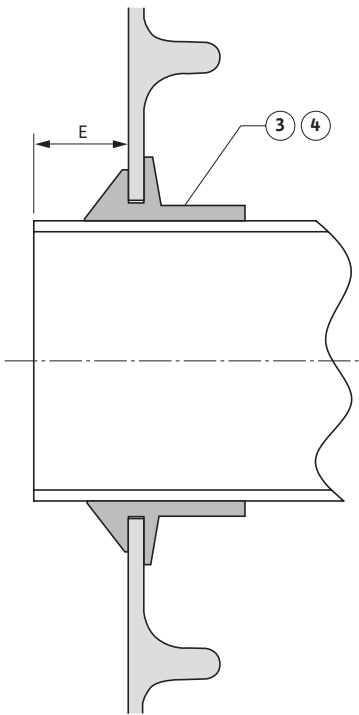


Fig.4:

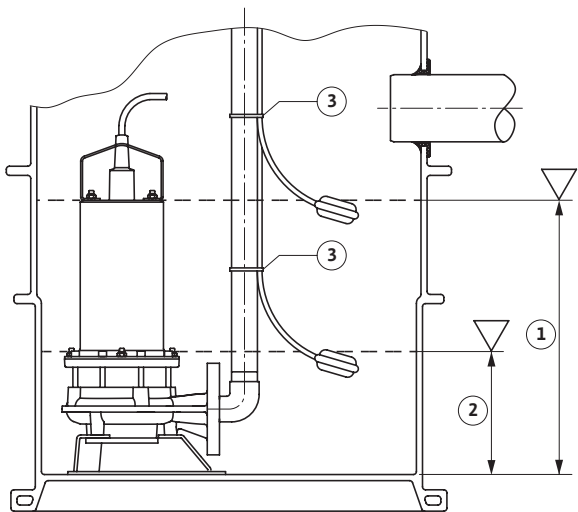


Fig.5:

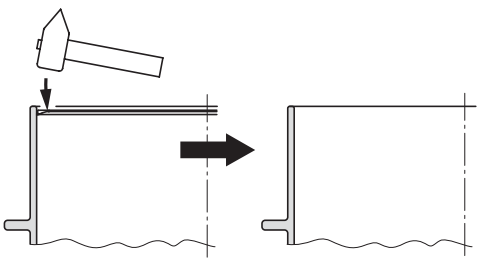


Fig.6:

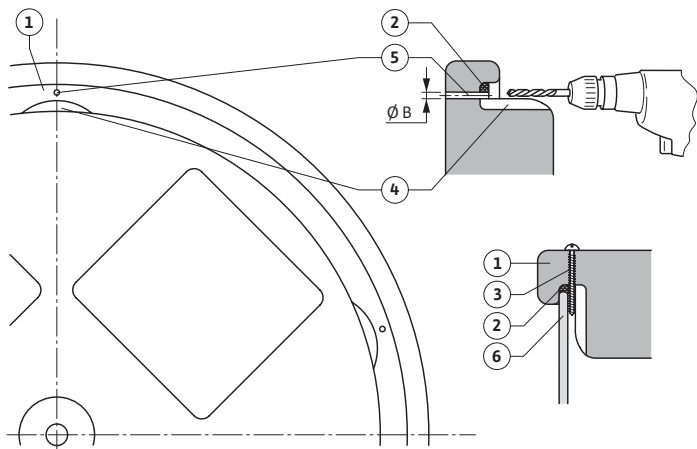


Fig.7:

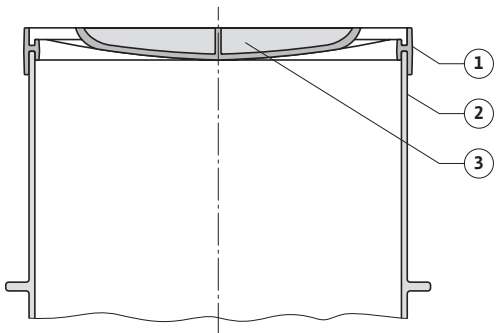
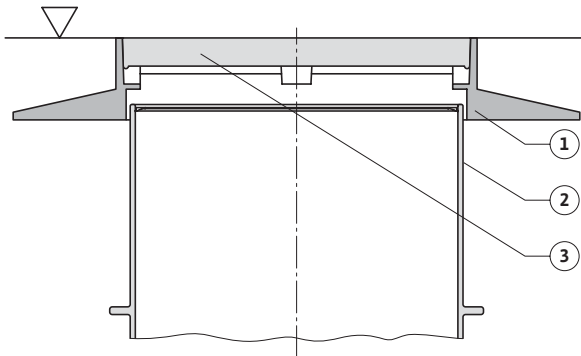


Fig.8:



D	Einbau- und Betriebsanleitung	3
GB	Installation and operating instructions	9
F	Notice de montage et de mise en service	15
NL	Inbouw- en bedieningsvoorschriften	21
E	Instrucciones de instalación y funcionamiento	27
I	Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione	33
S	Monterings- och skötselanvisning	39
FIN	Asennus- ja käyttöohjeet	45
DK	Monterings- og driftsvejledning	51
H	Beépítési és üzemeltetési utasítás	57
PL	Instrukcja montażu i obsługi	63
CZ	Návod k montáži a obsluze	69
RUS	Инструкция по монтажу и эксплуатации	75

1 Généralités

1.1 A propos de ce document

La notice de montage et de mise en service fait partie intégrante du matériel et doit être disponible en permanence à proximité. Le strict respect de ses instructions est une condition nécessaire à l'installation et à l'utilisation conformes du matériel.

La rédaction de la notice de montage et de mise en service correspond à la version du matériel et aux normes de sécurité en vigueur à la date de son impression.

2 Sécurité

Ce manuel renferme des instructions essentielles qui doivent être respectées lors du montage et de l'utilisation. C'est pourquoi il est indispensable que le monteur et l'opérateur du matériel en prennent connaissance avant de procéder au montage et à la mise en service.

Les instructions à respecter ne sont pas uniquement celles de sécurité générale de ce chapitre, mais aussi celles de sécurité particulière qui figurent dans les chapitres suivants, accompagnées d'un symbole de danger.

2.1 Signalisation des consignes de la notice

Symboles :



Symbole général de danger



Consignes relatives aux risques électriques.



REMARQUE : ...

Signaux :

DANGER !

Situation extrêmement dangereuse.

Le non-respect entraîne la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT !

L'utilisateur peut souffrir de blessures (graves).

« Avertissement » implique que des dommages corporels (graves) sont vraisemblables lorsque l'indication n'est pas respectée.

ATTENTION !

Il existe un risque d'endommager la pompe/installation. « Attention » Signale une instruction dont la non-observation peut engendrer un dommage pour le matériel et son fonctionnement.

REMARQUE :

Remarque utile sur le maniement du produit. Elle fait remarquer les difficultés éventuelles.

2.2 Qualification du personnel

Il convient de veiller à la qualification du personnel amené à réaliser le montage.

2.3 Dangers encourus en cas de non-observation des consignes

La non-observation des consignes de sécurité peut constituer un danger pour les personnes, la pompe ou l'installation. Elle peut également entraîner la suspension de tout recours en garantie.

Plus précisément, les dangers encourus peuvent être les suivants :

- défaillance de fonctions importantes de la pompe ou de l'installation
- défaillance du processus d'entretien et de réparation prescrit
- dangers pour les personnes par influences électriques, mécaniques ou bactériologiques
- dommages matériels

2.4 Consignes de sécurité pour l'utilisateur

Il convient d'observer les consignes en vue d'exclure tout risque d'accident.

Il y a également lieu d'exclure tout danger lié à l'énergie électrique. On se conformera aux dispositions de la réglementation locale ou générale [IEC, VDE, etc.], ainsi qu'aux prescriptions de l'entreprise qui fournit l'énergie électrique.

2.5 Conseils de sécurité pour les travaux d'inspection et de montage

L'utilisateur doit faire réaliser ces travaux par une personne spécialisée qualifiée ayant pris connaissance du contenu de la notice.

Les travaux réalisés sur la pompe ou l'installation ne doivent avoir lieu que si les appareils correspondants sont à l'arrêt.

2.6 Modification du matériel et utilisation de pièces détachées non agréées

Toute modification de la pompe ou de l'installation ne peut être effectuée que moyennant l'autorisation préalable du fabricant. L'utilisation de pièces de rechange d'origine et d'accessoires autorisés par le fabricant garantit la sécurité.

L'utilisation d'autres pièces dégage la société Wilo de toute responsabilité.

2.7 Modes d'utilisation non autorisés

La sécurité de fonctionnement de la pompe/l'installation livrée n'est garantie que si les prescriptions précisées au chap. 4 de la notice d'utilisation sont respectées. Les valeurs indiquées dans le catalogue ou la fiche technique ne doivent en aucun cas être dépassées, tant en maximum qu'en minimum.

3 Transport et stockage temporaire

À la réception du produit :

- s'assurer que le produit n'a subi aucune avarie de transport,
- consigner les éventuelles avaries de transport dans les bordereaux de livraison, faire contre-signer le transporteur et informer immédiatement le fabricant.

L'installation et les différents composants individuels sont livrés sur une palette.



ATTENTION ! Risque de dommages matériels !

Un transport et un stockage temporaire imprévisibles peuvent provoquer des dommages matériels sur le produit.

- **Le produit doit être transporté obligatoirement sur sa palette et uniquement avec des engins de levage autorisés.**
- **Vérifier la stabilité statique du produit à transporter.**
- **Jusqu'à son installation, le produit doit être stocké sur palette dans un endroit sec et protégé contre le rayonnement direct du soleil.**

4 Utilisation conforme

Associé à une pompe submersible, le Wilo-Drain-Lift WS625 sert à pomper les eaux chargées domestiques, avec ou sans matières fécales, conformément à la norme EN 12056-1. Son application première est l'assainissement des points d'écoulement dans les bâtiments et les terrains situés au-dessous du niveau de retenue, lorsque les eaux

chargées ne peuvent pas s'écouler naturellement vers les égouts du réseau public.



AVERTISSEMENT ! Risque pour la santé !

Les matériaux utilisés ne sont pas adaptés à l'adduction d'eau potable ! Les eaux chargées impures représentent un danger pour la santé. Ne pas installer cette station de pompage à l'intérieur d'un bâtiment.



ATTENTION ! Risque de dommages matériels !

L'introduction de matières non autorisées peut provoquer des dommages matériels sur le produit. Ne jamais introduire de matières solides, de matières fibreuses, de goudron, de sable, de ciment, de cendres, de gros papiers, de gravats, d'ordures ménagères, de déchets d'abattoir, de graisse, d'huile ou d'eau de piscine !

L'utilisation conforme du produit inclut également le respect de la présente notice.

Toute utilisation dépassant ce cadre est considérée comme non conforme.

5 Informations sur le produit

5.1 Plaque signalétique

Exemple : WS 625 E / 1500

WS	Gamme : station de pompage à cuve Synthetic de Wilo
625	Diamètre de la cuve [mm]
E	E = pompe simple
1500	Hauteur de la cuve [mm]

5.2 Caractéristiques techniques	Remarque	
Pression maxi. autorisée dans la conduite de refoulement :	6 bar	en combinaison avec la pompe MTS 40
	4 bar	en combinaison avec les pompes TMW32, TC40
Raccord de refoulement	DN40	tuyau en PE, à raccord rapide
Raccord d'arrivée	DN 100	
Raccord de ventilation / Passage de câbles	DN 100	
Température ambiante maxi. autorisée :	20°C	sol en dessous de 0,5 m de profondeur
Niveau maxi. autorisé pour la nappe phréatique :	800 mm	au-dessus de l'arête inférieure de la cuve, en permanence
	jusqu'à l'arête supérieure de la cuve	pendant 1 semaine au maximum
Volume de retenue	cf. fiche technique / catalogue	
Types de pompe appropriés	cf. fiche technique / catalogue	
Couvercle de cuve Wilo approprié	cf. catalogue / cf. Accessoires	respecter le domaine d'application (selon norme EN 124) !

5.3 Dimensions

Les dimensions principales sont données en mm sur le schéma d'encombrement (Fig. 1). Pour les autres dimensions, consulter la fiche technique ou le catalogue.

Type	H [mm]	A [mm]
WS 625 E / 1200	1260	-
WS 625 E / 1500	1560	900
WS 625 E / 1800	1860	1200
WS 625 E / 2100	2160	1500

5.4 Étendue de la fourniture

- Wilo-DrainLift WS625, comprenant les composants suivants (Fig. 2) :
 - 1 Cuve en plastique
 - 2 Tuyauterie interne
 - 2a Sortie de refoulement
 - 2b Vanne d'isolement
 - 2c Raccord union
 - 3 Raccord d'arrivée avec garniture d'étanchéité
 - 4 Raccord de ventilation / passage de câbles avec garniture d'étanchéité
 - 5 Crochet à chaîne
- Notice de montage et de mise en service

**REMARQUE :**

Pour pouvoir être utilisé comme une station de pompage, le produit doit nécessairement être combiné avec d'autres accessoires à commander séparément (cf. Accessoires).

5.5 Accessoires

Les accessoires doivent être commandés à part !
Les accessoires en vente sont les suivants (Fig. 2) :

- 6 Tuyau de refoulement (modèle à définir selon le type de pompe et la hauteur de cuve) avec un clapet anti-retour intégré (pos.7) (cf. catalogue)
 - 8 Couvercle de cuve Wilo ; différents modèles au choix (cf. catalogue)
 - 9 Raccord rapide pour tuyau en PE (présent sur site)
 - Ø ext. 50mm sur Ø ext. 50mm
 - Ø ext. 50mm sur Ø ext. 63mm
 - 10 Pompe (p. ex. Wilo-Drain MTS 40)
 - 11 Trépied pour pompe (uniquement pour le type de pompe Wilo-Drain MTS 40)
 - Système de régulation de niveau : contacteur à flotteur/coffret de commande/sonde de niveau
 - Coffret d'alarme
 - Chaîne
- Consulter le catalogue pour plus d'informations.

6 Description et fonction**6.1 Description (Fig. 2)**

Le Wilo-DrainLift WS625 se compose d'une cuve en plastique (pos.1) dont la circonférence présente d'importantes nervures (pos.1a). Ces nervures donnent à la cuve une meilleure résistance à la déformation et favorisent son ancrage en terre malgré les forces ascensionnelles. La cuve en plastique est équipée d'un raccord d'arrivée (pos. 3) et d'un raccord spécial pour la ventilation ou le passage des câbles (pos. 4). Le Wilo-DrainLift WS625 est équipé en série d'une tuyauterie interne (pos. 2) permettant le raccordement d'une pompe (non fournie, pos. 10) au moyen d'un tuyau de refoulement (non fourni, pos. 6). D'autres accessoires sont nécessaires pour pouvoir utiliser le produit comme une station de pompage (cf. Accessoires).

6.2 Fonction (Fig. 2)

La station de pompage travaille en coordination avec la pompe (accessoire non fourni, pos. 10) et le système de régulation de niveau (accessoire dont l'utilisation dépend du type de pompe) de façon entièrement automatisée. Les eaux chargées entrant par le raccord d'arrivée (pos. 3) sont d'abord collectées dans la cuve en plastique (pos.1). Lorsque le niveau des eaux chargées collectées dépasse le niveau d'enclenchement, le système de régulation de niveau active la pompe. La pompe évacue les eaux chargées à travers le tuyau de refoulement (pos. 6), la tuyauterie interne (pos. 2) et la sortie de refoulement (Pos. 2a) en direction de la conduite de refoulement installée sur site. Dès que le niveau des eaux chargées repasse sous le niveau d'enclenchement, le système de régulation de niveau arrête la pompe. Le clapet anti-retour (pos. 7) du tuyau de refoulement (pos. 6) empêche un éventuel retour d'eaux chargées à partir de la conduite de refoulement.

7 Installation et raccordement électrique**ATTENTION ! Danger de mort !**

Une installation et un raccordement électrique impropres peuvent constituer un danger de mort.

- L'installation et le raccordement électrique doivent être réalisés exclusivement par un technicien spécialisé et conformément aux règles en vigueur !
- Respecter les règles en vigueur afin d'exclure tout risque d'accident !

**7.1 Installation****AVERTISSEMENT ! Risque de blessure !**

Une personne pourrait tomber dans la cuve ouverte et se blesser gravement.

- Une fois installée, la cuve en plastique doit être fermée en permanence par un couvercle Wilo approprié, adapté au cas d'application.
- Le couvercle de cuve Wilo doit être tenu à disposition dès le début de l'installation.

**ATTENTION ! Risque de dommages matériels !**

Une installation impropre peut provoquer des dommages matériels.

- L'installation doit être exécutée exclusivement par un technicien spécialisé !
- La station de pompage doit être montée et testée conformément aux directives applicables, p. ex. la norme EN 1610 (Mise en œuvre et essai des branchements et collecteurs d'assainissement) !
- Respecter les règles en vigueur au niveau national et local !
- Se conformer aux notices de montage et de mise en service des différents accessoires !

7.1.1 Installation de la cuve

- Choisir un emplacement adapté à l'installation de la cuve (Fig. 1/ Fig. 2).
- Tenir compte de la profondeur de fosse prescrite ($H + X - Y$) :
H: hauteur de la cuve en plastique,
X: épaisseur de la couche de sable, X 200 mm,
Y: réduction maximale autorisée pour la cuve en plastique, Y 100 mm.
- Tenir compte de l'emplacement du raccord d'arrivée, de la sortie de refoulement et du raccord de ventilation.
- Tenir compte de la profondeur A du raccord d'arrivée et de la pente à 3-5 % pour la conduite d'arrivée. Dans le cas d'une réduction de cuve, la profondeur A doit être amputée de la valeur Y.



ATTENTION ! Risque de dommages matériels !
Dans le cas d'une réduction de cuve, la conduite de refoulement peut être exposée à un risque de gel. Tenir compte de la profondeur de gel !

- Définir les longueurs de câble de telle sorte que la pompe et le système de régulation de niveau puissent être sortis de la cuve sans problème.
- Tenir à disposition le couvercle de la cuve (accessoire à commander séparément, cf. Accessoires).
- Creuser la fosse (Fig. 2).
- Creuser une fosse d'une profondeur de ($H + X - Y$), avec X 200 mm et Y 100 mm.
- Déposer une couche de sable (non cohérent, grains de 0-32 mm, épaisseur de couche minimale X 200 mm) puis la tasser et l'égaliser jusqu'à atteindre la profondeur de fosse = $H - Y$.
- Mettre en place la cuve en plastique (Fig. 2).
- Préparer sur site la conduite d'arrivée, la conduite de ventilation et la conduite de refoulement.
- Poser la cuve en plastique au fond de la fosse, puis la secouer légèrement pour la mettre en place.
- Présenter les raccords d'arrivée, de ventilation et de refoulement perpendiculairement aux conduites de tuyauterie installées sur site. Le dépassement maximal (Y) de la cuve au-dessus du niveau de la terre encaissante est de 100 mm, couvercle compris (pos. 8) !
- Raccorder les conduites d'arrivée, de ventilation et de refoulement.
- Effectuer les raccordements de tuyauterie (Fig. 3).
- Avec l'aide d'un agent glissant, introduire la conduite d'arrivée dans le raccord d'arrivée étanche (pos. 3) en l'inclinant par rapport à la cuve. Profondeur d'introduction (E) d'environ 50 mm.
- Avec l'aide d'un agent glissant, introduire la conduite de ventilation dans le raccord de ventilation étanche (pos. 4) en l'inclinant par rapport à la cuve. Profondeur d'introduction (E) d'environ 50 mm.



REMARQUE :

Pour faciliter la mise en place des conduites de raccordement (pompe/régulation de niveau), ren-

trer un tirant dans le tuyau de ventilation/passage de câbles installé sur site.

- Raccorder la conduite de refoulement (raccord rapide) à la sortie de refoulement, puis mettre la conduite en place en la protégeant contre le gel.
- Aucune conduite ne doit être soumise à une quelconque tension.
- Vérifier l'étanchéité des raccordements conformément aux règles applicables.
- Remblayer la fosse.
- Remblayer la fosse par couches successives avec du sable non cohérent (sable/gravier, grains de 0-32 mm), puis tasser dans les règles de l'art. Veiller à ne pas modifier la position verticale de la cuve et à éviter toute déformation !
- Avant de poser la dernière couche de remblai, scier la partie saillante de la cuve en suivant les anneaux. La réduction maximale autorisée est de 100 mm !
- Monter la pompe (Fig. 2). Se conformer à la notice de montage et de mise en service de la pompe !
- Nettoyer l'intérieur de la cuve en plastique pour retirer les grosses impuretés.
- Avec le kit de montage fourni, assembler la pompe et le tuyau de refoulement à l'extérieur de la cuve.
- À l'aide d'une chaîne (accessoire non fourni) ou d'une corde, descendre la pompe et son tuyau de refoulement au centre de la cuve. Accrocher la chaîne ou la corde au crochet prévu à cet effet (pos. 5).



ATTENTION ! Risque d'endommagement de la pompe !

La manipulation impropre de la pompe peut provoquer sa détérioration. La pompe doit être suspendue uniquement par sa poignée, au moyen d'une chaîne ou d'une corde, mais jamais par son câble électrique !

- Raccorder le tuyau de refoulement avec son raccord union (pos. 2c) et sa garniture d'étanchéité à la tuyauterie interne (pos. 2).
- Compenser les petites différences de niveau (± 10 mm) avec le raccord rapide dans la tuyauterie interne, afin que la pompe repose parfaitement à plat sur le sol.
- Installer le système de régulation de niveau (Fig. 4). Se conformer à la notice de montage et de mise en service du système de régulation de niveau !
- Pour régler le niveau d'enclenchement, tenir compte des valeurs suivantes :
niveau d'enclenchement (pos. 1, arête supérieure du moteur de la pompe)
niveau de déclenchement (pos. 2, arête inférieure du moteur de la pompe)
- En cas d'utilisation d'un contacteur à flotteur séparé, fixer le contacteur sur le tuyau de refoulement à l'aide des attaches de câble fournies (pos. 3). S'assurer que les mouvements du contacteur ne sont pas entravés ; le flotteur ne doit toucher ni la paroi de la cuve ni la pompe !

- En cas d'utilisation d'une sonde de niveau, accrocher la sonde au crochet à chaîne à l'aide d'un serre-câble. Régler la longueur de câble suspendue en fonction du niveau d'enclenchement. La sonde de niveau ne doit pas reposer sur le sol !
- En cas d'utilisation d'une cloche submersible, fixer la cloche sur la paroi intérieure de la cuve à l'aide du kit de fixation fourni. Régler la longueur de câble suspendue en fonction du niveau d'enclenchement. La cloche ne doit pas reposer sur le sol !
- Installer les conduites et les câbles électriques.
 - Amener les câbles électriques de la pompe et du système de régulation de niveau jusqu'au coffret de commande, en passant à travers le raccord de ventilation/passage de câbles.
 - Veiller à conserver une longueur de câble suffisante afin que la pompe et le système de régulation de niveau puissent être sortis de la cuve sans problème.
 - Attacher ensemble tous les câbles électriques et toutes les conduites (attache fournie). Suspendre ensuite le faisceau au-dessus de la partie horizontale supérieure de la tuyauterie interne afin qu'il ne puisse pas entrer en contact avec le fluide ou avec l'orifice d'aspiration de la pompe. Ne pas pincer ou plier les conduites !
- Retirer les grosses impuretés présentes dans la cuve et les conduites d'arrivée.
- Monter le couvercle de cuve Wilo.

7.1.2 Montage du couvercle de cuve

Utiliser uniquement des couvercles de cuve Wilo appropriés, car seuls ces couvercles sont conçus spécifiquement pour la cuve en plastique et assurent une sécurité optimale !



AVERTISSEMENT ! Risque de blessure !

Une personne pourrait tomber dans la cuve ouverte et se blesser gravement. Vérifier la bonne fixation du couvercle de cuve !

Le tableau ci-dessous précise dans quels cas le dernier anneau raidisseur intérieur doit être retiré de la cuve en plastique :

Cuve réduite avec couvercle Wilo, type	Retirer l'anneau raidisseur intérieur
Plastique PE	oui, si la hauteur de cuve n'est pas réduite
Fonte, classe A EN 124	oui, si la hauteur de cuve n'est pas réduite
BEGU, classe B EN 124	oui, si la hauteur de cuve n'est pas réduite
BEGU, classe D EN 124	non

Retirer l'anneau raidisseur intérieur (Fig. 5)

- En donnant des coups de marteau au niveau de la fente de rupture, dégager le dernier anneau raidisseur intérieur (Fig. 5a) jusqu'à qu'il soit détaché sur toute la circonférence (Fig. 5b).
- Nettoyer et lisser la zone de rupture.

Couvercle de cuve en plastique PE (Fig. 6)

- Si la cuve en plastique a été réduite, égaliser et lisser la zone de découpe.
- Visser le couvercle pour empêcher toute ouverture non autorisée !
 - Percer au moins 3 trous de diamètre 6 mm (pos. 5) dans 3 des 5 marques de centrage (pos. 4) du couvercle (pos. 1).
 - Choisir de préférence des marques de centrage opposées.
 - Percer les trous (pos. 5) à travers le couvercle (pos.1) et la garniture d'étanchéité intégrée (pos.2) le plus près possible des marques de centrage (pos.4) de l'envers du couvercle.
- Mettre en place le couvercle de la cuve (pos. 1) avec sa garniture d'étanchéité intégrée (pos. 2).
- Introduire les vis fournies 5,5x60 (pos. 3) par le haut et les serrer de telle sorte qu'elles viennent se presser entre les marques de centrage et la paroi de la cuve (pos. 6).
- Vérifier la bonne fixation du couvercle.

Couvercles de cuve, classes A et B EN 124 (Fig. 7)

- Si la cuve en plastique a été réduite, égaliser et lisser la zone de découpe.
- Poser l'anneau d'appui en fonte (pos. 1) sur la face frontale de la cuve en plastique (pos. 2).
- Placer le couvercle (pos. 3) de telle sorte qu'il se loge dans la rainure de l'anneau en fonte.
- Vérifier la bonne fixation du couvercle.

Couvercle de cuve, classe D EN 124 (Fig. 8)

- Aplanir et tasser la terre entourant la cuve en plastique, dans les règles de l'art et sans oublier de prendre en compte la hauteur du couvercle de cuve !
- Poser l'anneau d'appui en fonte (pos. 1) sur la terre, en s'assurant qu'il repose parfaitement à plat.
- Placer le couvercle (pos. 3) de telle sorte qu'il se loge dans la rainure de l'anneau en fonte.
- Vérifier la bonne fixation du couvercle.

7.2 Raccordement électrique



ATTENTION ! Danger de mort !

Un raccordement électrique impropre constitue un danger de mort par décharge électrique.

- **Le raccordement électrique doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé, agréé par le distributeur d'énergie local.**
- **Se conformer aux notices de montage et de mise en service de la pompe, du système de régulation de niveau et des autres accessoires !**

8 Mise en service et fonctionnement



ATTENTION ! Risque de dommages matériels !

Dans le cas d'une mise en service impropre ou en présence d'impuretés et de matières solides, il existe un risque d'endommagement de la station de pompage et des différents composants durant le fonctionnement de l'installation.

- Avant la mise en service, nettoyer la station de pompage dans son ensemble en retirant les impuretés présentes, notamment les matières solides.
- Se conformer aux notices de montage et de mise en service de la pompe, du système de régulation de niveau et des autres accessoires !
Pour la mise en service, suivre ces différentes étapes :
 - Ouvrir le couvercle de la cuve.
 - Ouvrir entièrement la vanne d'isolement dans la conduite de refoulement.
 - Mettre en service la pompe, le système de régulation de niveau et les autres accessoires.
 - Observer au minimum deux cycles d'enclenchement/déclenchement afin de s'assurer du bon fonctionnement de la pompe et du réglage correct du système de régulation de niveau.
 - Refermer le couvercle de la cuve et vérifier sa bonne fixation.

9 Entretien

Les travaux d'entretien, de réparation et de nettoyage doivent être réalisés exclusivement par un spécialiste qualifié !



ATTENTION ! Danger de mort !

Les travaux réalisés sur des appareils électriques constituent un danger de mort par décharge électrique.

- Les travaux sur les appareils électriques doivent être réalisés exclusivement par un électricien spécialisé, agréé par le distributeur d'énergie local.
- Avant toute intervention sur des appareils électriques, mettre ces appareils hors tension et les protéger contre toute remise en service intempestive.
- Se conformer aux notices de montage et de mise en service de la pompe, du système de régulation de niveau et des autres accessoires !



DANGER ! Risque d'asphyxie !

Les substances toxiques ou nocives présentes dans les cuves d'eaux chargées peuvent provoquer des infections ou des asphyxies.

- Toute intervention réalisée à l'intérieur d'une cuve de pompage exige la présence d'une deuxième personne en dehors de la cuve.
- Pour tous les travaux, il convient de porter un vêtement de protection, un masque pour la bouche et des gants de protection.

Il est conseillé de faire entretenir et contrôler l'installation par le service après-vente de Wilo, conformément à la norme EN12056 Partie 4.

10 Pannes, causes et remèdes

La réparation des pannes doit être confiée exclusivement à un spécialiste qualifié !

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Entretien.

- Se conformer aux notices de montage et de mise en service de la pompe, du système de régulation de niveau et des autres accessoires !
- S'il est impossible de réparer la panne constatée, faire appel à un technicien spécialisé, au service après-vente de Wilo ou à un représentant Wilo.

11 Pièces de rechange

Pour commander des pièces de rechange, s'adresser à des techniciens locaux et/ou au service après-vente de Wilo.

Afin d'éviter les demandes de précision et les commandes erronées, indiquer lors de chaque commande toutes les données inscrites sur la plaque signalétique.