

Wilo-RainSystem AF Basic



2 522243 / 0403 v1

Sous réserves de modifications techniques!

Table des matières :

1	GENERALITES	3
1.1	APPLICATIONS	3
1.2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
2.	SECURITE	4
2.1	SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISES DANS CETTE NOTICE	4
2.2	QUALIFICATION DU PERSONNEL	4
2.3	DANGERS ENCOURUS EN CAS DE NON-OBSERVATION DES CONSIGNES	4
2.4	CONSIGNES DE SECURITE POUR L'UTILISATEUR	4
2.5	CONSEILS DE SECURITE POUR LES TRAVAUX D'INSPECTION ET DE MONTAGE	4
2.6	MODIFICATION DU MATERIEL ET UTILISATION DE PIECES DETACHEES NON AGREEES	4
2.7	MODES D'UTILISATION NON AUTORISES	5
3	TRANSPORT ET STOCKAGE AVANT UTILISATION	5
4	DESCRIPTION DU PRODUIT ET DE SES ACCESSOIRES	5
4.1	DESCRIPTION DE L'INSTALLATION	5
4.2	ETENDU DE LA FOURNITURE	7
4.3	ACCESSOIRES	7
5	INSTALLATION/MONTAGE	8
5.1	MONTAGE	8
5.2	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	9
6	MISE EN SERVICE	9
7	ENTRETIEN	10
8	PANNES, CAUSES ET REMEDES	10
FIGURE 1:	SCHEMA D'INSTALLATION D'UN WILO-RAINSYSTEM AF BASIC	12
FIGURE 2:	VUE FRONTALE DU COFFRET DE COMMANDE	13
FIGURE 3:	VUE FRONTALE DU WILO-FLUIDCONTROL	13
FIGURE 4:	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	14
FIGURE 5:	SCHEMA DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	15
FIGURE 5A:	SCHEMA DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE – SUIVANT LES NORMES	16
FIGURE 6:	REPLISSAGE DE LA POMPE WILO-MULTICARGO ET DE LA CONDUITE D'ASPIRATION	17
FIGURE 7:	SCHEMA DE PERÇAGE POUR L'INSTALLATION MURALE	18

1 Généralités

L'installation et la mise en service devront être réalisées uniquement par du personnel qualifié !

1.1 Applications

Le module AF Basic achemine l'eau de pluie à partir d'une citerne prévue à cet effet, et en cas de manque d'eau de pluie, enclenche automatiquement une réalimentation (par le biais d'un réservoir de stockage) raccordé au réseau de distribution d'eau potable. En utilisant l'eau de pluie, ce module contribue à la protection de l'environnement.

Les principaux domaines d'utilisation sont les suivants :

- Toilettes,
- Alimentation en eau des lessiveuses,
- Arrosage et irrigation de jardins,



L'eau de pluie n'est pas potable!



Les raccordements directs entre les réseaux d'eau potable et les réseaux d'eau de pluie ne sont pas autorisés !

1.2 Caractéristiques techniques

Débit :	max. 4 m ³ /h (le fonctionnement en mode eau de ville dépend de la pression d'arrivée existante)
Hauteur manométrique :	max. 41,5 m
Pression de service :	max. 8 bar
Pression autorisée à l'aspiration :	max. 1,4 bar
Niveau de pression acoustique :	61 dB(A) (mesuré à 1 m de distance de l'installation fixée au mur en briques)
Hauteur d'aspiration :	max. env. 8 m ; géodésique max. 6 m
Température de l'eau :	de + 4 °C à + 35 °C
Température ambiante:	max. + 40 °C
Tension d'alimentation :	1 ~ 230 V
Fréquence :	50 Hz
Type de protection :	IP 42
Commande de la pompe :	manostat et contrôleur d'écoulement électronique + coffret de commande central
Protection moteur :	protection thermique intégrée
Connexion côté refoulement :	Rp 1" (IG comme écrou)
Connexion côté aspiration :	douille cannelée DN25 (sur R1)
Connexion eau potable :	R 3/4" à écoulement libre conformément à DIN EN 1717
Pression d'admission eau potable au robinet à flotteur :	max. 6 bar
Passage d'eau potable au robinet à flotteur :	3 m ³ /h à 1,5 bar ou 4,5 m ³ /h à une pression d'arrivée de 3 bars
Capacité de réservoir :	11 l
Trop-plein du réservoir :	105 x 65; le débordement d'eau coule vers l'égout du bâtiment via un entonnoir qui n'est pas relié directement au trop-plein (disponible en option) (cf. figure 5a)
Côtes de raccordement :	voir annexe / figure 5
Poids:	38 kg (brut) (23 kg net)

Pour chaque commande de pièces détachées, il convient de mentionner toutes les données de la plaque signalétique.

2. Sécurité

La présente notice contient des instructions importantes, qui doivent être respectées lors du montage et de la mise en service. C'est pourquoi elle devra être lue attentivement par le monteur et l'utilisateur et ce, impérativement avant le montage et la mise en service.

Il y a lieu d'observer non seulement les instructions générales de ce chapitre, mais aussi les prescriptions spécifiques abordées dans les points suivants.

2.1 Signification des symboles utilisés dans cette notice

Les consignes de sécurité contenues dans cette notice qui, en cas de non-observation, peuvent

représenter un danger pour les personnes, sont représentées par le symbole suivant :



En cas de danger électrique, le symbole utilisé est le suivant :



Les consignes de sécurité dont la non-observation peut représenter un danger pour l'installation et son fonctionnement sont signalées par le texte suivant :

ATTENTION !

2.2 Qualification du personnel

Il convient de veiller à la qualification du personnel amené à réaliser le montage, l'entretien et les réparations.

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 des fonctions importantes de la pompe ou de l'installation.
- danger pour les personnes en cas de dysfonctionnement électrique et mécanique

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 tous dangers liés à l'énergie électrique. Respecter les instructions des normes en vigueur (ex : NFC 15.100).

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

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

Les travaux réalisés sur la pompe ou l'installation ne doivent se faire qu'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 qu'après 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 WILLO de toute responsabilité.

2.7 Modes d'utilisation non autorisés

La sécurité de fonctionnement de la pompe/installation livrée n'est garantie que si les prescriptions précisées au chap. 1 de la notice d'utilisation sont respectées. Les valeurs indiquées dans le catalogue ou la fiche technique ne doivent en aucun cas être dépassées.

3 Transport et stockage avant utilisation

ATTENTION !

L'installation doit être protégée contre l'humidité et les dommages mécaniques provoqués par des chocs ou des coups. La station ne peut être exposé à des températures dépassant les limites de -10°C à +50°C.

4 Description du produit et de ses accessoires

4.1 Description de l'installation

Cette installation compacte au fonctionnement automatique est livrée prête à être raccordée. Après la fixation au mur, il convient de réaliser les raccordements suivants :

- la tuyauterie d'aspiration (vers la citerne)
- le branchement au circuit de distribution eau de pluie (côté refoulement)
- le tuyau de raccordement à l'eau de ville (réservoir de réalimentation)
- la conduite de trop-plein (pour recueillir l'eau du trop-plein du réservoir tampon)
- l'interrupteur à flotteur
- l'interrupteur à flotteur, emballé séparément, doit être fixé dans la citerne comme expliqué à la figure 1, et le câble doit être acheminé jusqu'à l'installation et raccordé dans le coffret de commande RCB (cf. figure 4)

Le composant principal est une pompe centrifuge, multicellulaire, auto-amorçante, horizontale (figure 1, réf. 10). La pompe aspire l'eau de pluie directement dans la citerne ou un autre réservoir et refoule l'eau vers les points d'utilisation à l'aide du manostat et du contrôleur d'écoulement.

Le **WILO-Fluidcontrol** (fig. 1, pos. 9 et pos. 3) sert à enclencher et déclencher la pompe en fonction de la pression. Dans l'état « prêt au fonctionnement », les points d'utilisation étant fermés, la pompe est à l'arrêt et la **LED verte**, au devant de l'appareil Fluidcontrol (figure 3, pos.1) est allumée. Lors de l'ouverture d'un point de puisage, la pression diminue dans le système. Lorsque la pression d'enclenchement de 1,7 bar est atteinte, la pompe démarre. La **diode jaune** (fig. 3, pos. 2) s'allume. Après la fermeture du point de puisage, la pression augmente. Lorsque la pression de mise à l'arrêt atteint 2,2 bars, la pompe déclenche après l'arrêt de l'écoulement ($Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$). Si la pression descend sous la pression minimale de 1,7 bar, on se trouve en présence d'une anomalie et la pompe s'arrête, ce qu'indique la **diode rouge de dysfonctionnement** (fig. 3, pos. 3) (protection contre le manque d'eau).

Après avoir remédié à l'anomalie, la touche d'acquiescement de défaut (Reset) (fig. 3, pos. 4) doit être maintenue enfoncée jusqu'à ce que la pression dans le système soit rétablie. La même chose vaut en cas d'une nouvelle mise en marche. Sinon, si la pression n'est pas suffisante, la pompe se remet immédiatement en position anomalie.

À côté de la pompe se trouve un **réservoir tampon en matière synthétique** avec de l'eau potable (fig. 1, pos. 3), qui alimente le système en cas d'un niveau bas dans la citerne. Le type et le modèle du réservoir tampon répondent aux prescriptions des directives sur la protection de l'eau potable.

L'arrivée d'eau potable (fig. 1, pos. 6) dans le réservoir de stockage s'effectue via une soupape à flotteur dans le réservoir. En cas de défaillance de la soupape à flotteur, un **trop-plein** (fig. 1, pos.11) permet l'évacuation d'une certaine quantité d'eau par un tuyau de trop-plein à prévoir par vos soins. **Le trop-plein ne peut être directement relié au tuyau!**

Lorsque la réserve d'eau dans la citerne est inférieure au niveau minimum, la soupape d'inversion (fig. 1, pos. 8) est actionnée par le signal de l'interrupteur à flotteur (fig. 1, pos. 2) dans la citerne et passe en mode réserve d'eau d'appoint. Le système est alors alimenté en eau potable au moyen de ce réservoir tampon (mode eau potable) jusqu'à ce qu'à ce qu'une réserve d'eau de pluie suffisante (niveau minimal dépassé dans la citerne) soit de nouveau atteinte et que la soupape d'inversion repasse en mode citerne via le signal de l'interrupteur à flotteur dans la citerne.

La conversion du signal de l'interrupteur à flotteur en commande d'enclenchement pour la soupape d'inversion s'effectue dans le **coffret de commande** (RCB) (fig. 1, pos. 7).

L'état prêt au fonctionnement du coffret de commande et du mode citerne est indiqué par la **LED verte en continu** (fig. 2). La **LED orange en continu** (fig. 2) indique que l'installation est alimentée à partir du réservoir tampon (mode eau potable).

En appuyant sur la **touche de commande** (transmetteur LED combiné) (fig. 2), le coffret de commande passe en mode manuel (commutation permanente vers l'eau potable). Ce mode manuel est signalé par **une LED orange clignotante**. En appuyant de nouveau sur la touche de commande, le mode manuel est de nouveau désactivé. Si la citerne ne contient pas suffisamment d'eau, l'installation fonctionne en mode de fonctionnement à base d'eau potable.

REMARQUE La passage à la citerne fonctionne uniquement s'il y a suffisamment d'eau dans la citerne. Si l'alimentation par eau potable (fonctionnement modulaire) a été enclenchée au moyen de la touche de commande, celle-ci ne s'arrête **pas** automatiquement.
Ainsi, l'utilisateur peut sélectionner une commutation permanente vers l'eau potable.

Après une durée de fonctionnement de 3 semaines sans alimentation à partir du réservoir tampon, le mode de fonctionnement à base d'eau potable est activé jusqu'à ce que la pompe ait tourné pendant 3 minutes.

REMARQUE Le rinçage automatique du réservoir d'eau potable est réalisé lorsque celui-ci n'a pas été utilisé pendant 3 semaines. Chaque commutation vers le mode de fonctionnement à base d'eau potable réinitialise le minuteur de 3 semaines.

Dans le réservoir tampon, il est possible de monter un **indicateur de trop-plein** (disponible en option) et de le raccorder au coffret de commande (RCB). Celui-ci surveille le trop-plein du réservoir tampon (niveau de l'eau dans le réservoir). Une soupape à flotteur non étanche peut entraîner une augmentation du niveau de l'eau au-dessus du niveau normal et activer cet indicateur de trop-plein. La soupape d'inversion passe au mode eau potable jusqu'à ce que l'indicateur redescende et que le niveau d'eau trop élevé diminue.

Si le niveau d'eau critique est dépassé plusieurs fois par jour, une indication de défaut supplémentaire (signal acoustique avec **LED rouge clignotante**) est générée.

Cette indication de défaut ne peut être acquittée qu'après la diminution niveau en appuyant sur la touche. Ensuite le signal d'avertissement s'arrête ; la LED rouge (fig. 2) clignote toutes les 5 secondes pendant un certain temps et sert de rappel.

En option, il est possible de raccorder une pompe immergée externe (230 V, max. 3 A) au coffret de commande pour palier à la résistance accrue de la tuyauterie d'aspiration ; la hauteur manométrique nulle de la pompe ne peut dépasser 1 bar.

Aperçu des signaux du coffret de commandes RCB (fig. 2)

LED verte en continu :	L'eau est aspirée à partir de la citerne (mode citerne)
LED orange en continu :	L'eau est aspirée à partir du réservoir tampon (mode eau potable)
LED orange clignotante :	commutation manuelle permettant l'aspiration à partir du réservoir tampon
LED rouge clignotante :	Alarme (trop-plein du réservoir tampon)
Bip lors de la pression sur la touche :	Son de confirmation / Test avertisseur
Bip dans l'intervalle :	(combiné à la LED rouge clignotante) trop-plein du réservoir tampon

Alarme – Réinitialisation au coffret de commande RCB

Signal acoustique :	Pression sur la touche
Signal optique :	Elimination du défaut et pression sur la touche

La figure 6 illustre un cas d'application typique de l'utilisation de l'eau de pluie dans un ménage avec une installation « AF Basic ».

4.2 Étendue de la fourniture

- Une installation prête au raccordement avec interrupteur à flotteur (câble de 20 m)
- Du matériel de fixation pour montage mural
- Une notice de montage et de mise en service

4.3 Accessoires

Les accessoires doivent être commandés séparément.

- La citerne
- Le collecteur - filtre pour la filtration fine de l'eau de pluie directement dans les descentes d'eaux pluviales
- Le filtre à enterrer pour la filtration des conduites d'amenées principales
- Le clapet de pied avec crépine
- Le capot/couvercle en matière synthétique (EPP)
- L'avertisseur de trop-plein du réservoir tampon
- Un set de raccordement pour le trop-plein du réservoir tampon (entonnoir)
- Un set de raccordement pour AF Basic/Comfort (pour le raccordement à l'eau potable et du côté refoulement)
- Un set d'étiquettes - utilisation d'eau de pluie

5 Installation/Montage

5.1 Montage

- Le module doit être installé dans un endroit sec et isolé du gel.
- L'installation est fixée au mur au moyen de 3 vis ($\varnothing 10 \times 120$ mm) et de chevilles (\varnothing alésage 12 mm) (inclus dans la fourniture). (Plan des perçages, voir figure 7)

ATTENTION !

Les chevilles ne conviennent pas à la fixation sur une cloison légère! En cas de montage sur une cloison légère, il convient d'assurer une isolation acoustique suffisante !

- Le module doit être installé aussi près que possible de la citerne. Et la partie de la conduite horizontale de la tuyauterie d'aspiration doit être la plus courte possible.
- **La tuyauterie d'aspiration doit être installée en pente ascendante constante** et son diamètre est au moins égal au diamètre nominal de l'ouïe d'aspiration (DN25 - 1") de la pompe.
- En règle générale, il convient d'éviter les accessoires (coudes, Té...) dans la tuyauterie d'aspiration, car ils diminuent la hauteur d'aspiration maximale de la pompe. La hauteur d'aspiration maximale des pompes Wilo MultiCargo s'élève à environ 8 m. La hauteur d'aspiration se compose de la hauteur géodésique entre la pompe et le niveau de l'eau dans la citerne et les pertes de charge dans toute la tuyauterie d'aspiration. (voir figure 6)
- Les coudes, les courbes et les rétrécissements côté aspiration augmentent la résistance à l'écoulement et ainsi les pertes de charge dans la tuyauterie d'aspiration.
- La conduite d'aspiration doit être étanche à la pression et au vide.
- Il convient de veiller à ce que la tuyauterie d'aspiration ne se déforme pas du fait de l'aspiration de la pompe.
- La pompe doit être protégée au moyen d'un clapet de pied muni d'une crépine (taille des mailles : 1 mm) au bout du tuyau d'aspiration ou d'un dispositif de filtration afin d'éviter la marche à sec et l'engorgement de la conduite d'aspiration (il est recommandé d'utiliser la crépine flottante avec clapet de retenue intégré de notre programme WILO, en combinaison avec une tuyauterie d'aspiration flexible).
- La conduite de refoulement et la connexion à l'eau potable doivent être raccordées à l'installation sans contrainte.. Le poids des tuyaux doit être étayé. **Nous vous recommandons d'installer séparément un manomètre côté refoulement.**
- Toutes les tuyauteries doivent être connectées au moyen de **raccords démontables** (raccords "union").

ATTENTION !

Le câble de l'interrupteur à flotteur vers la citerne doit être placé dans un tube protecteur. Ce câble ne doit pas être tendu. Les pincements et les nœuds doivent être évités.

- L'interrupteur à flotteur (comme indicateur de niveau) se trouve au moins 100 mm au-dessus du clapet de pied d'aspiration et le câble doit être fixé librement afin que de l'air ne puisse pas être aspiré même au niveau minimum de la citerne. Le type de fixation dépendra du type de citerne.
- Tous les points de puisage doivent être munis d'une étiquette d'avertissement « Eau non potable ! ». Conformément à la norme DIN 1988, T2, par. 3.3.2. un écriteau ou un symbole sont admis. Pour des raisons de sécurité, il est en outre recommandé d'employer uniquement des robinets d'isolement qui ne peuvent être actionnés par une personne non autorisée.
- Afin de garantir le fonctionnement irréprochable de l'installation, il est vivement recommandé d'installer un collecteur de filtre Wilo ou un DuoFiltre Wilo (accessoires) en amont de la citerne.

- Le trop-plein du réservoir tampon doit être raccordé de manière à ce que l'eau puisse s'écouler librement. L'écartement entre le bord inférieur du tuyau de trop-plein et la tuyauterie vers la conduite d'évacuation doit s'élever à 100 mm au minimum. (voir figure 5a)

5.2 Raccordement électrique



Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien agréé, conformément aux prescriptions locales en vigueur.



Nous vous recommandons de prévoir au besoin un disjoncteur différentiel de protection.



Faites passer le câble d'alimentation et le câble du flotteur à travers les ouvertures correspondantes pratiquées dans le châssis de l'installation (côté gauche du bord inférieur).

- La nature du courant et la tension d'alimentation doivent correspondre aux indications figurant sur la plaque signalétique.
- Protection du côté réseau par fusibles : 10 ou 16 A, à action lente.
- Protection dans le coffret de commande RCB: 8 A, à action lente (fusible 5x20)
- La prise de secteur de l'appareil (fiche Schuko) doit être accessible à tout moment.
- L'interrupteur à flotteur doit être raccordé comme indiqué à la figure 4.
- (Il existe une possibilité de mise à la terre supplémentaire au niveau du moteur de la pompe (signalisation PE).)

6 Mise en service

Nous recommandons de faire effectuer la mise en service de l'installation par le SAV de Wilo.

ATTENTION !

Avant la mise en service de l'installation complète, la pompe doit être remplie et dégazée, faute de quoi la garniture mécanique d'étanchéité risque d'être endommagée (fonctionnement à sec) !

- Afin d'effectuer le dégazage de la pompe, la vis de remplissage/de purge supérieure doit être desserrée comme le montre la figure 6. Ensuite, la pompe doit être remplie d'eau par l'ouverture de remplissage à l'aide d'un entonnoir, puis refermée.
- Contrôle du siège de la soupape à flotteur dans le réservoir tampon (pas coincé, l'interrupteur pend librement, la soupape est complètement intégrée dans la conduite)
- Ouvrir l'arrivée d'eau d'appoint dans le réservoir tampon
- Introduire la fiche de courant dans la prise
- Appuyer sur la touche (fig. 2). La pompe ainsi que la tuyauterie d'aspiration se remplissent d'eau. Le processus de remplissage se termine dès qu'il n'y a plus d'eau qui coule dans le réservoir tampon.
- Appuyer de nouveau sur la touche. L'installation passe en mode citerne.
- Ouvrir successivement tous les points de puisage afin d'évacuer l'air résiduel du système. La pompe doit se mettre en marche pendant ce processus. Dans le cas contraire (le LED rouge s'allume sur le Wilo-Fluidcontrol) (fig. 3), appuyer sur la touche d'acquiescement de défaut (Reset) du Wilo-Fluidcontrol (si nécessaire, répéter le processus, cf. également point 4.1)
- Après quelques prises d'eau, fermer les points de puisage

7 Entretien

La pompe ne nécessite quasiment pas d'entretien.

Un contrôle annuel de l'installation par le SAV de Wilo est conseillé.

Au moins 1x par an, il est nécessaire de contrôler le siège et l'étanchéité de la soupape à flotteur et de l'installation.

En cas de mise hors service prolongée, l'arrivée d'eau potable doit être interrompue, la fiche électrique (alimentation secteur) débranchée et vidanger la pompe/l'installation par la vis de vidange inférieure de la pompe.

8 Pannes, causes et remèdes

■ La pompe ne démarre pas

Interruption du courant.

Contrôler les fusibles, les raccordements et la conduite d'alimentation.

■ Le débit de la pompe est nul ou trop faible

Entrées d'air dans la conduite d'aspiration. Vérifier l'étanchéité de la conduite.

La hauteur d'aspiration a dépassé la hauteur maximale. Vérifier le niveau de l'eau dans la citerne.

Filtre engorgé. Nettoyer la crépine du clapet de pied.

■ Pression trop faible

Hauteur d'aspiration trop élevée. Vérifier le niveau de l'eau.

Le clapet de pied est engorgée Nettoyer la crépine.

■ La pompe s'arrête

Le disjoncteur de protection du moteur s'est déclenché. Redémarrer après le refroidissement .

■ La pompe démarre et s'arrête en permanence

Légères fuites ou le clapet antiretour dans le Fluidcontrol ne se ferme plus.

Fermer la conduite de refoulement pour rechercher la panne.

■ La pompe n'est pas étanche

Garniture mécanique d'étanchéité défectueuse.

Changer de pompe.

■ La soupape d'inversion reste bloquée.

Bloquée à cause d'un dépôt sur le siège de la soupape. Contrôle visuel et, si nécessaire, démonter et remettre le mécanisme d'entraînement en place.

(Attention : à réaliser uniquement par des personnes expérimentées)

■ Indication de défaut sur le coffret de commande RCB ou Fluidcontrol

L'interrupteur à flotteur n'a pas modifier le mode d'alimentation quand le niveau est passé sous le niveau d'eau minimal dans la citerne. Le câble est endommagé ou l'interrupteur à flotteur est coincé dans la citerne. Vérifier les contacts ou effectuer un contrôle visuel.

■ L'alimentation par eau potable est activée malgré que la citerne est remplie.

Malgré le niveau d'eau suffisant dans la citerne, l'interrupteur à flotteur n'a pas modifier le mode d'alimentation . Le câble est endommagé ou l'interrupteur à flotteur est coincé dans la citerne. Vérifier les contacts ou effectuer un contrôle visuel.

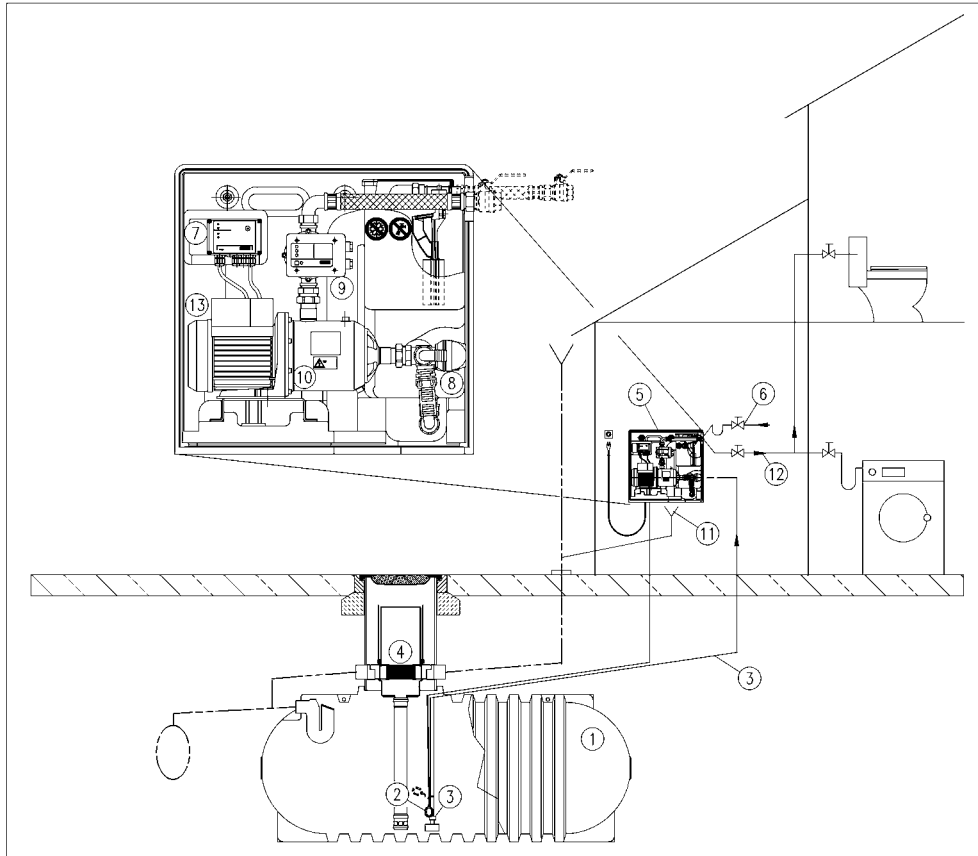


- **La soupape à flotteur dans le réservoir tampon ne se ferme pas / l'eau se déverse dans le trop-plein**

La soupape à flotteur est sortie de son siège ou bloquée mécaniquement. Effectuer un contrôle visuel et, si nécessaire améliorer la fixation de la conduite d'alimentation ou nettoyer le réservoir et/ou la soupape.

S'il n'est pas possible de remédier à la panne, veuillez contacter votre installateur sanitaire ou le SAV WILO.

Sous réserve de modifications techniques !



- | | |
|---|---|
| ① Citerne | ⑧ Soupape d'inversion eau d'appoint / citerne |
| ② Contacteur à flotteur | ⑨ WILO FluidControl |
| ③ Tuyauterie d'aspiration avec clapet de pied | ⑩ Pompe |
| ④ Collecteur de filtre | ⑪ Raccordement trop-plein |
| ⑤ WILO-RainSystem AF Basic | ⑫ Conduite de refoulement (consommateur) |
| ⑥ Raccordement à l'eau d'appoint | ⑬ Raccord électrique supplémentaire |
| ⑦ Coffret de commande RainControl Basic (RCB) | |

Figure 1 : Schéma d'installation d'un Wilo-RainSystem AF Basic

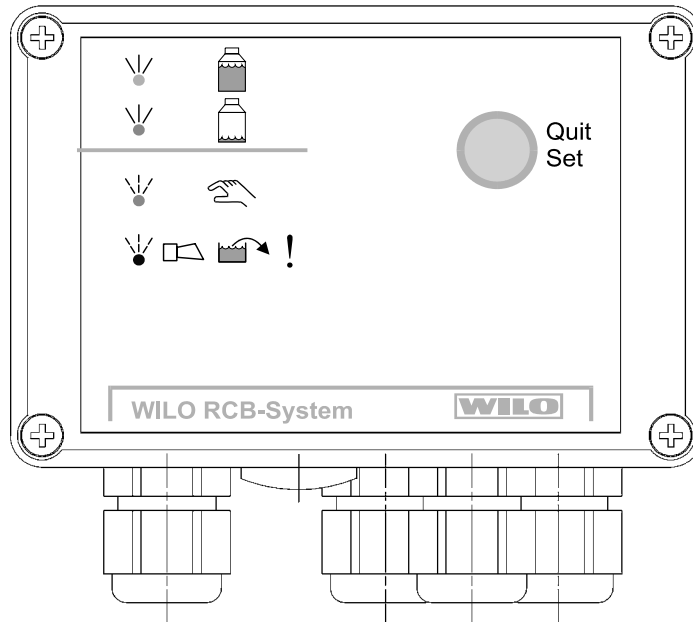


Figure 2 : Vue frontale du coffret de commande

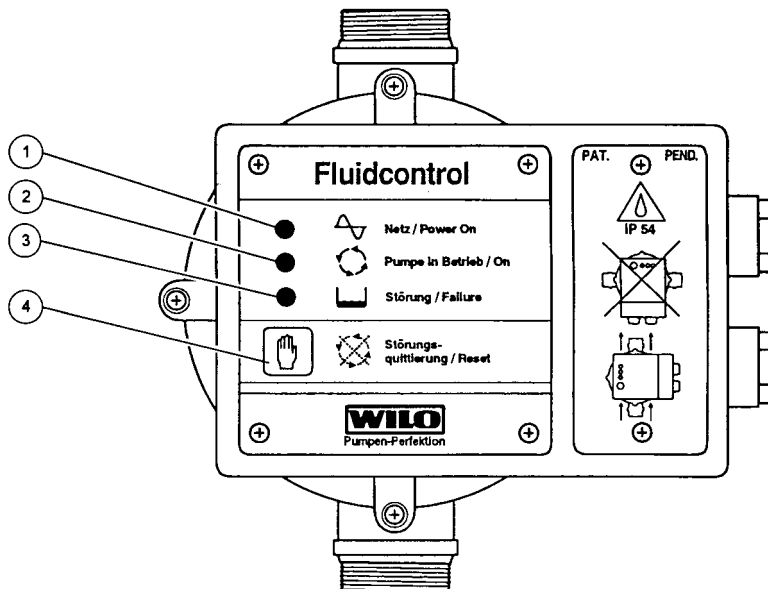
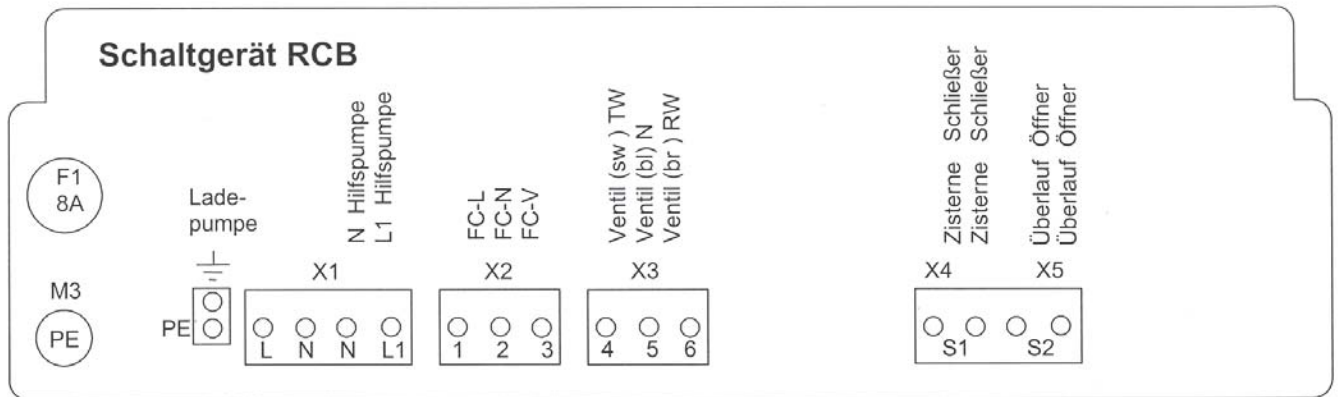


Figure 3 : Vue frontale du WILO-FluidControl



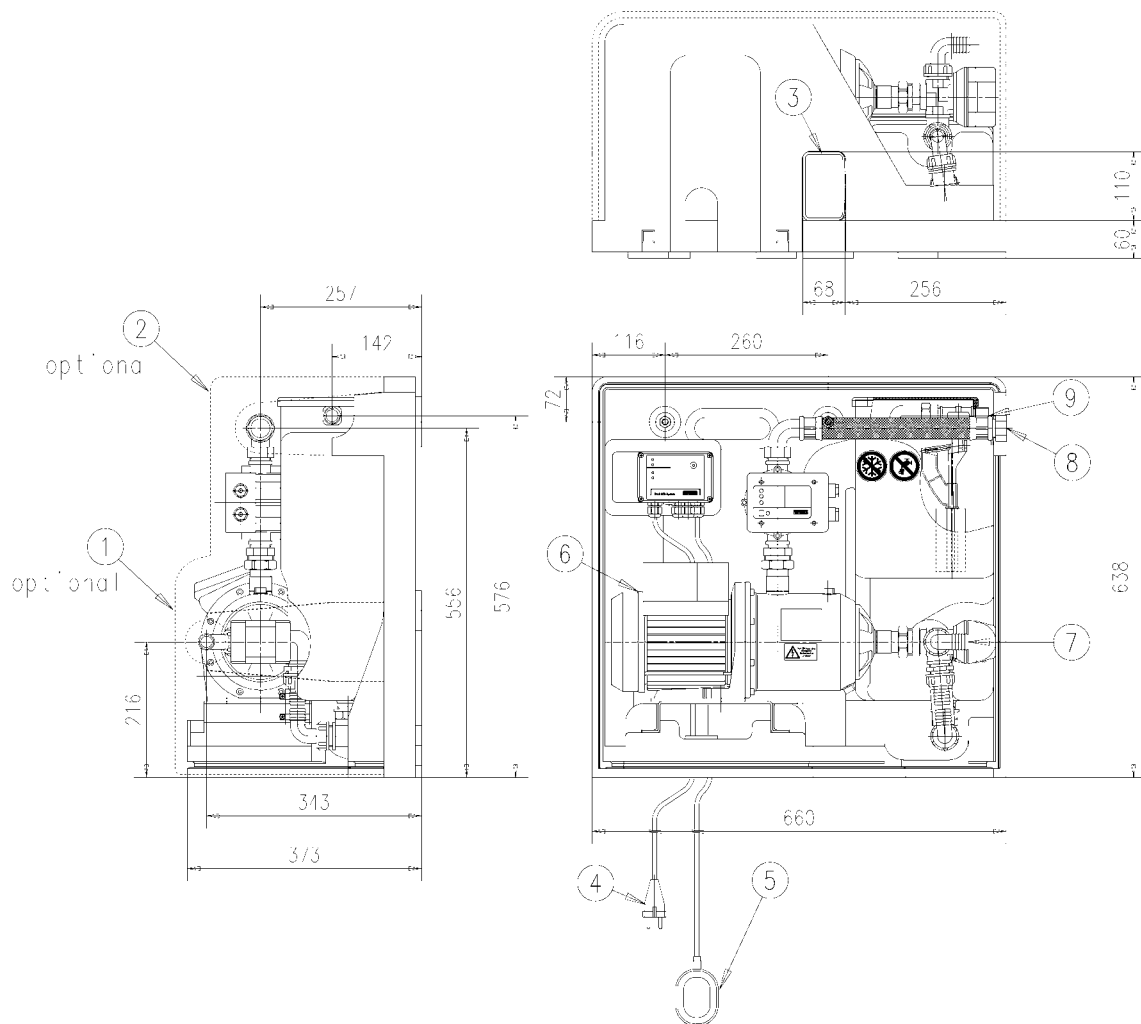
S1 : Raccordement de l'interrupteur à flotteur

S2 : Raccordement de l'indicateur de trop-plein (option)

Traduction : schéma

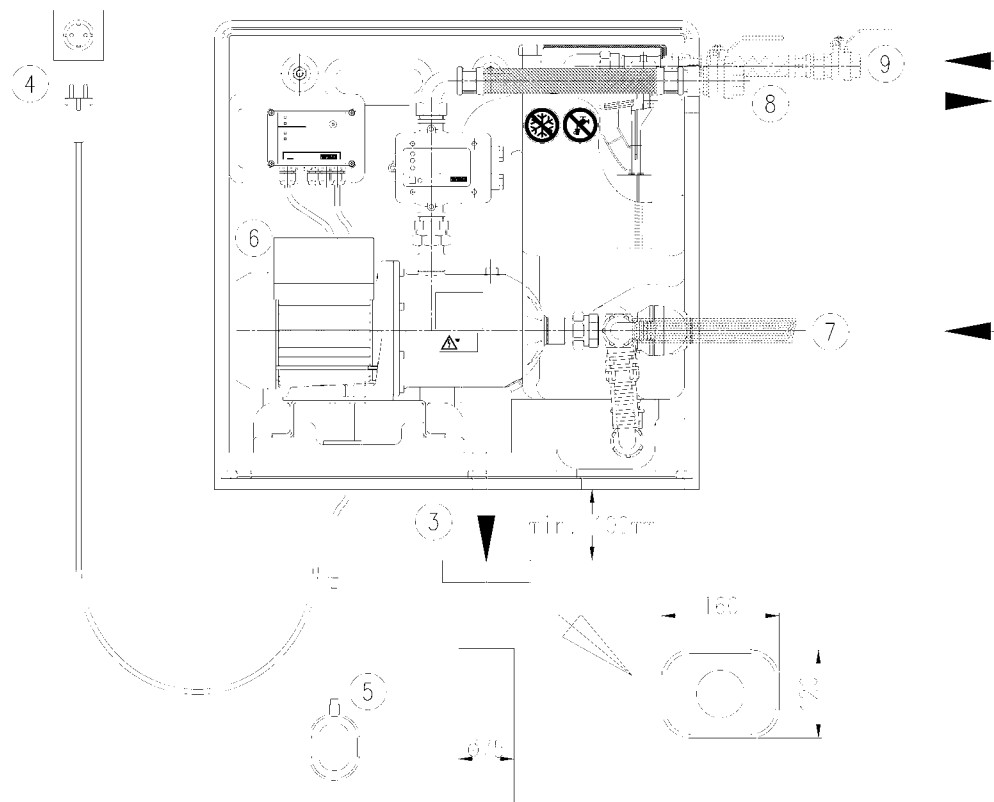
- Schaltgerät RCB = coffret de commande RCB
- Ladepumpe = pompe de charge
- Hilfspumpe = pompe de secours
- Ventil = clapet
- Zisterne Schliesser = commutation mode
- Überlauf öffner = trop-plein ouvert

Figure 4 : Raccordement électrique



- ① Capot en option
- ② Compartiment pour la notice d'installation et de mise en service dans le capot en option
- ③ Trop-plein
- ④ Raccordement réseau (longueur de câble 1,8m)
- ⑤ Interrupteur à flotteur (longueur de câble 20 m env.) [(emballé séparément) Le montage est effectué par le client/installateur]
- ⑥ Raccord électrique supplémentaire
- ⑦ DN25 - G1" Raccordement d'aspiration pour citerne
- ⑧ Rp 1" Refoulement
- ⑨ R 3/4" Raccordement en eau de ville

Figure 5 : Schéma de raccordement hydraulique



- ③ Trop-plein
- ④ Raccordement réseau (longueur de câble 1,8m)
- ⑤ Interrupteur à flotteur (longueur de câble 20 m env) [(emballé séparément) - Le montage est effectué par le client/installateur]
- ⑥ Raccord électrique supplémentaire
- ⑦ DN25 - G1" Raccordement d'aspiration pour citerne
- ⑧ Rp 1" Refoulement
- ⑨ R 3/4" Raccordement en eau de ville

Figure 5a Schéma de raccordement hydraulique – suivant les normes

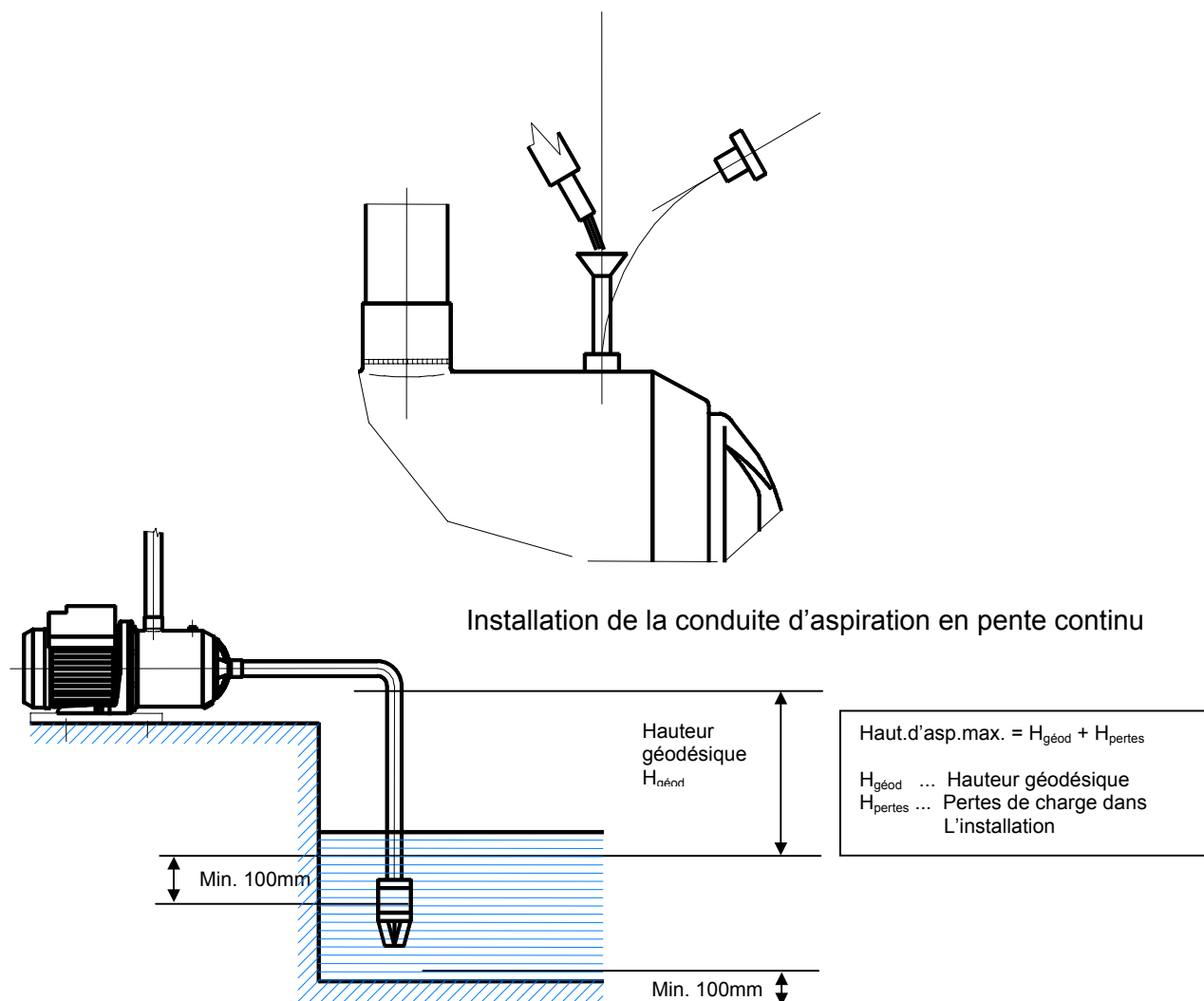


Figure 6 : Remplissage de la pompe Wilo-MultiCargo et de la conduite d'aspiration

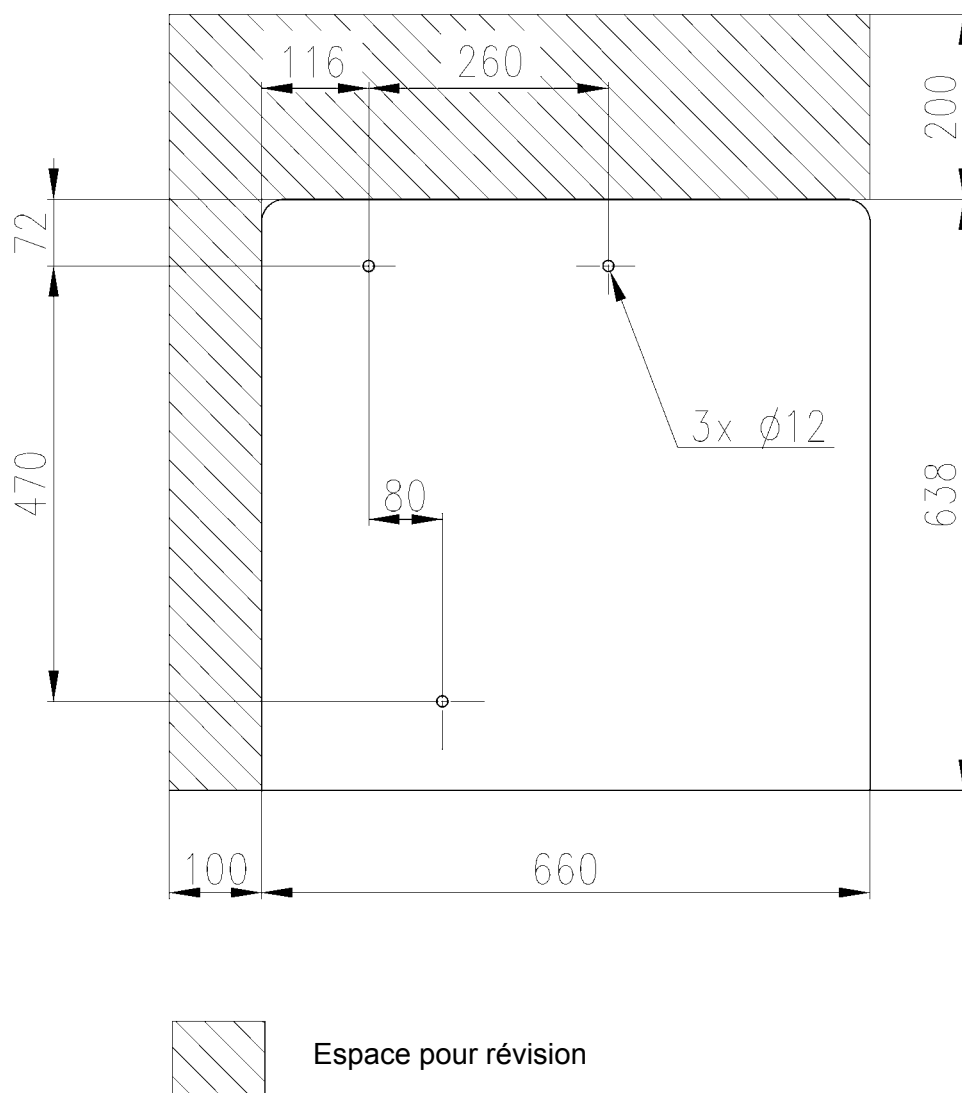


Figure 7 : Schéma de perçage pour installation murale