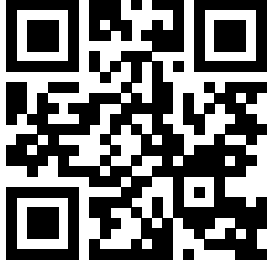


## Wilo-Isar BOOST5



fr Notice de montage et de mise en service



Isar BOOST5  
<http://qr.wilo.com/617>

Fig. 1

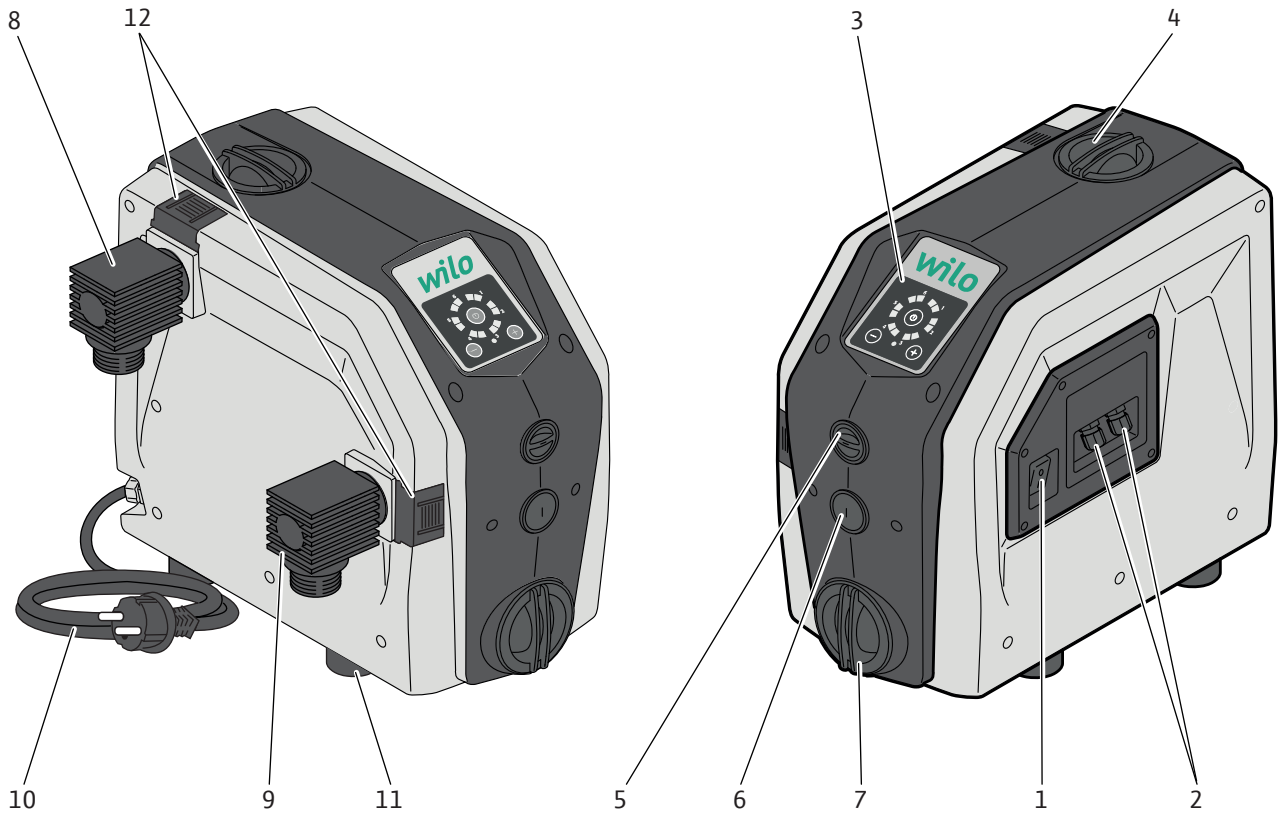


Fig. 2

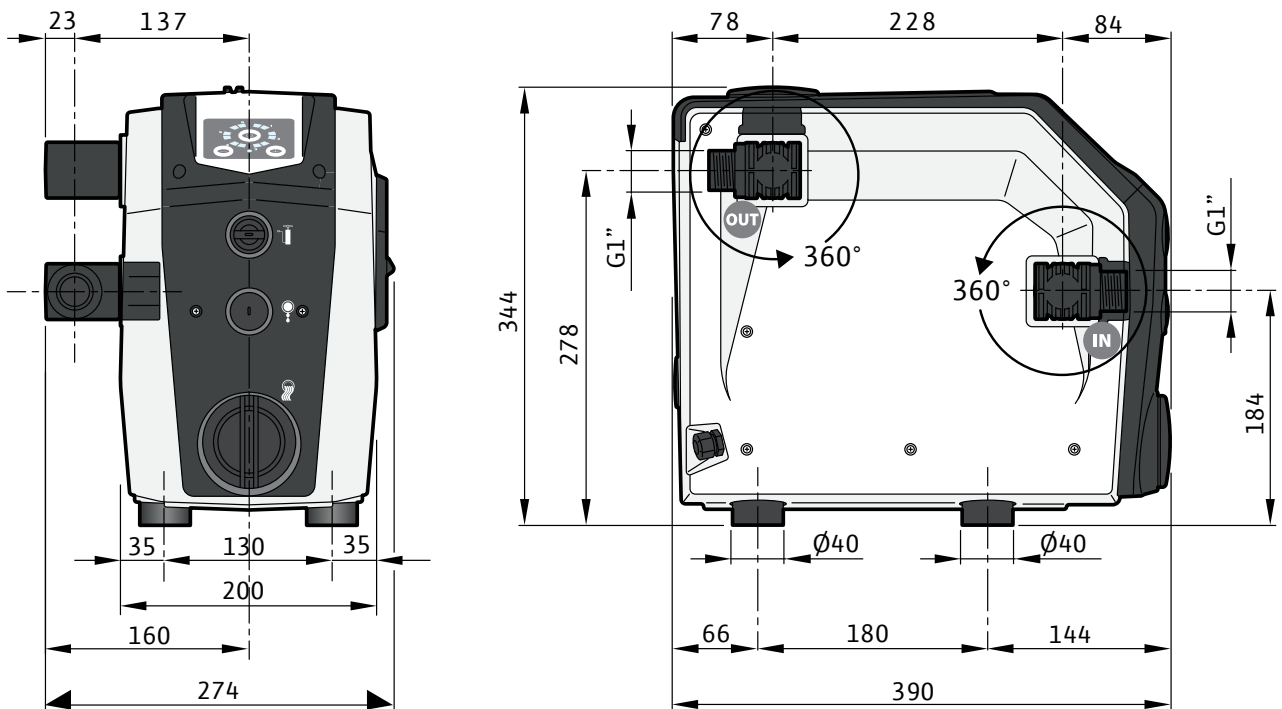


Fig. 3

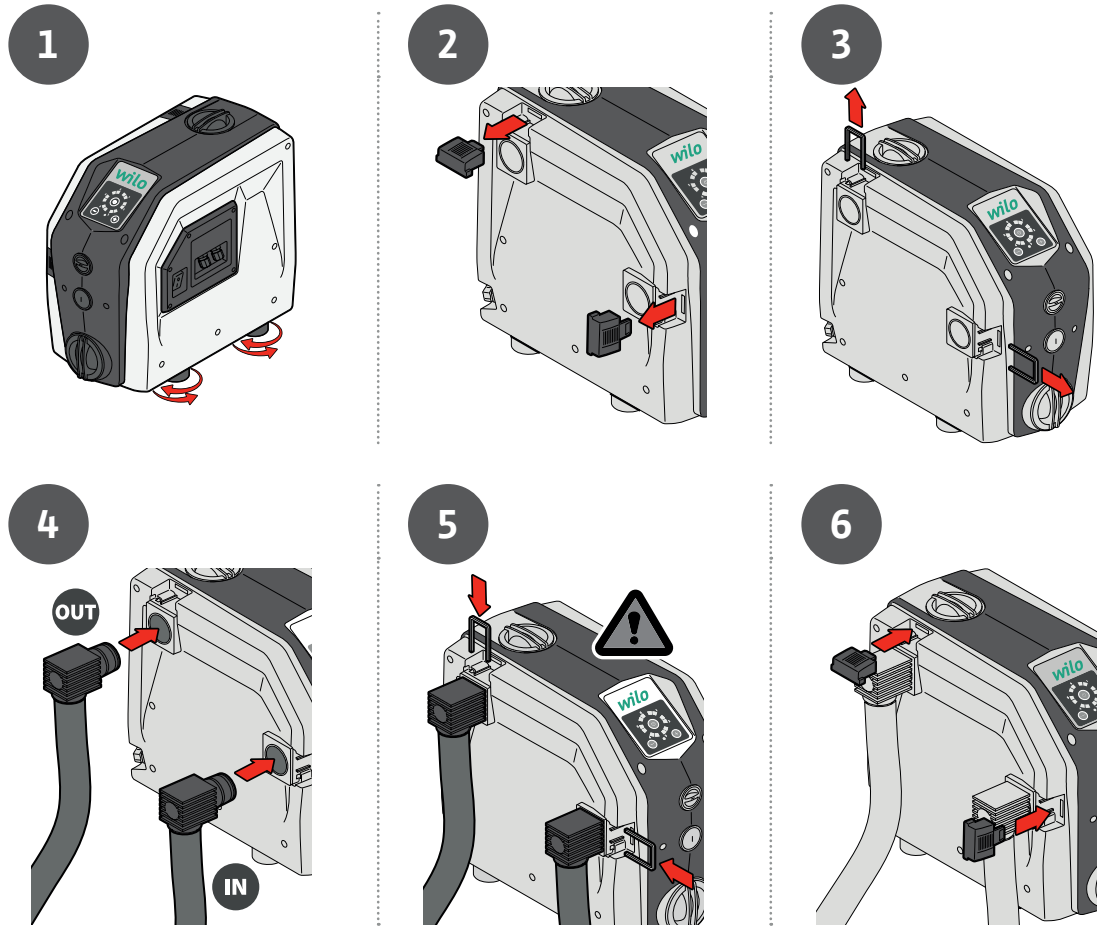


Fig. 4

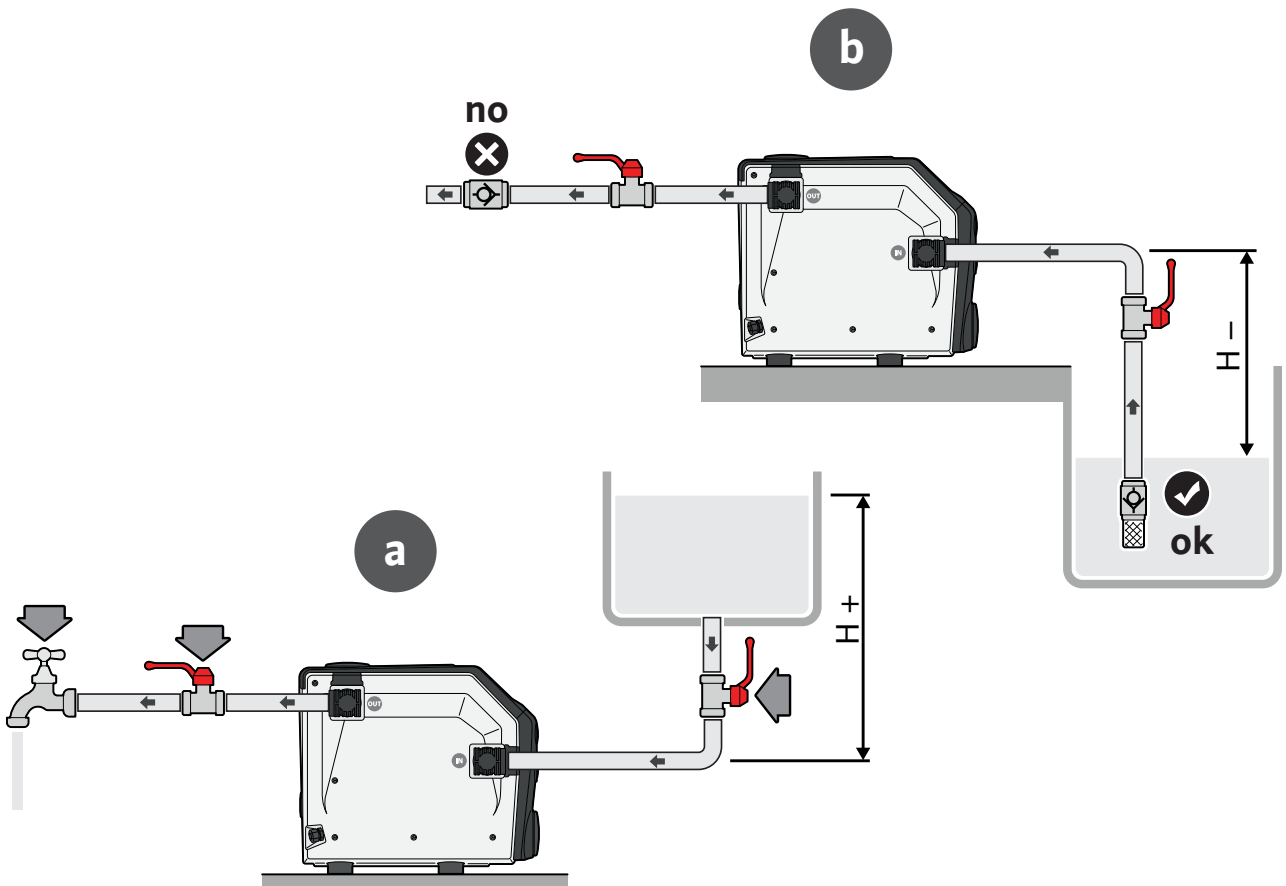


Fig. 5

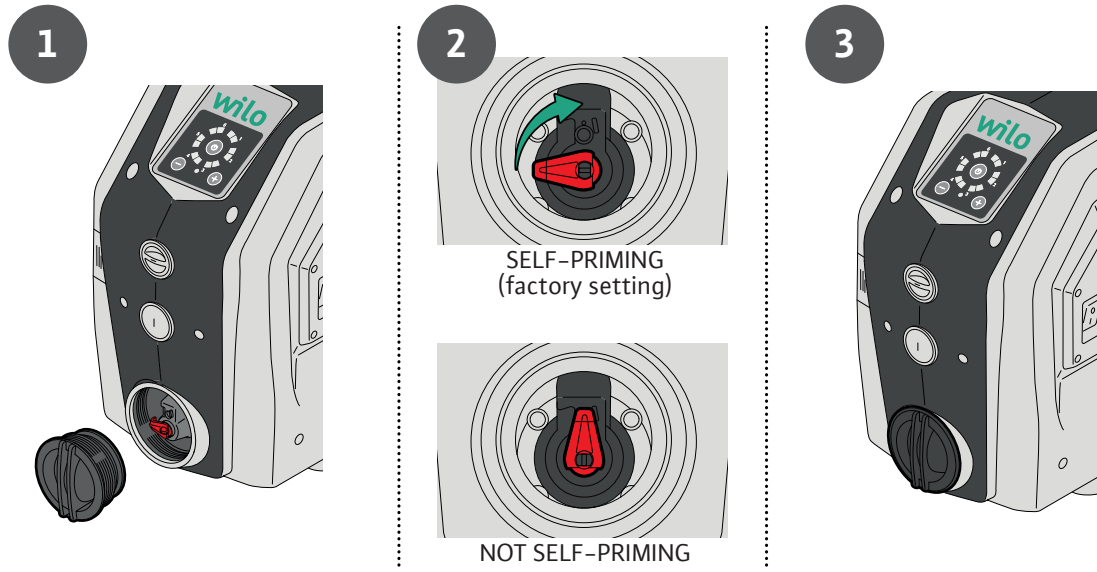


Fig. 6

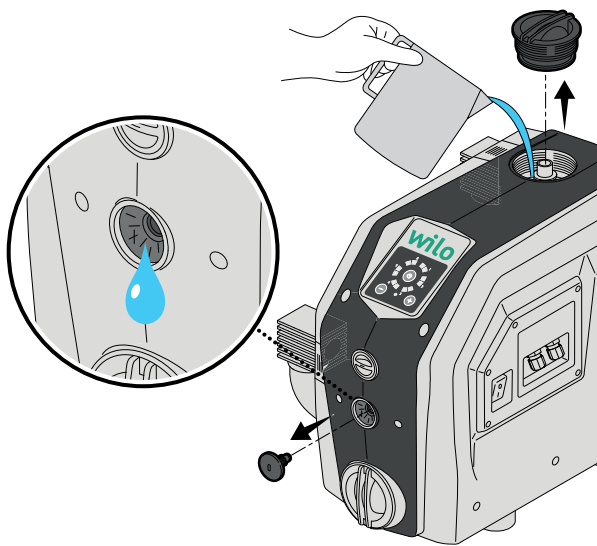


Fig. 7

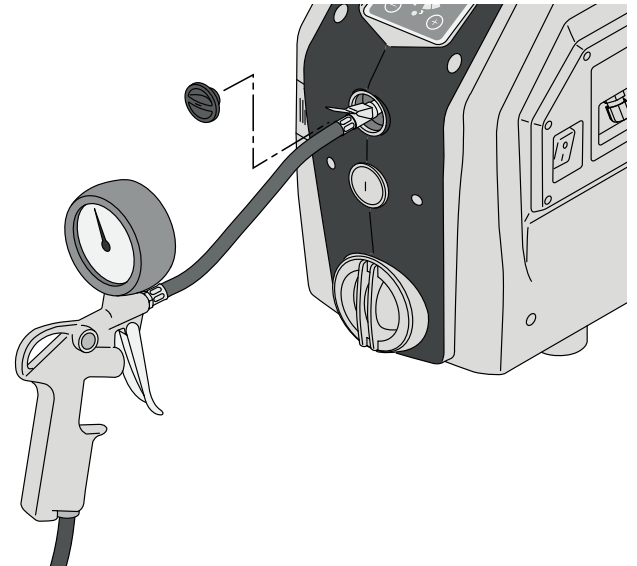
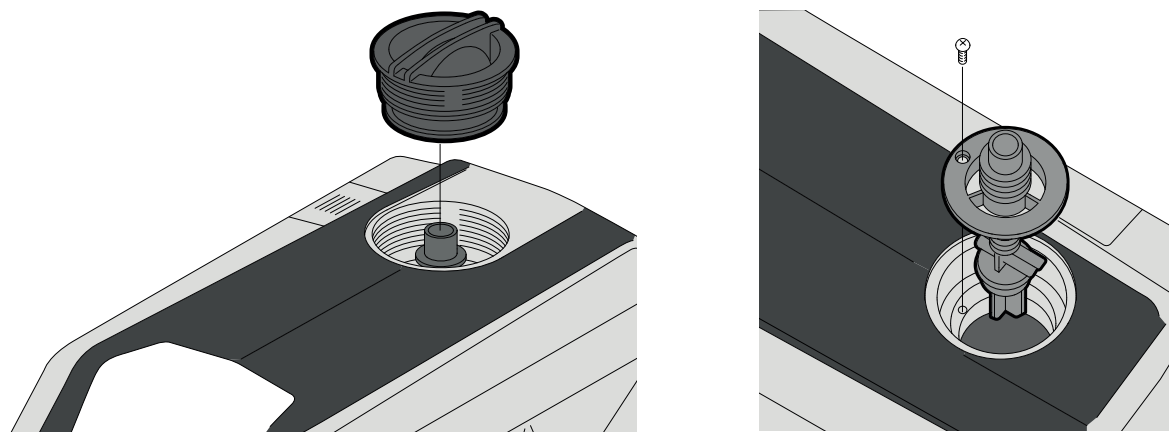


Fig. 8





## Sommaire

<b>1 Généralités</b> .....	<b>8</b>
1.1 À propos de cette notice.....	8
1.2 Droits d'auteur.....	8
1.3 Réserve de modifications.....	8
<b>2 Sécurité</b> .....	<b>8</b>
2.1 Symboles .....	8
2.2 Qualification du personnel.....	9
2.3 Danger encourus en cas de non-observation des consignes .....	9
2.4 Travaux dans le respect de la sécurité .....	9
2.5 Consignes de sécurité pour l'utilisateur .....	9
2.6 Consignes de sécurité pour les travaux de montage et d'entretien .....	10
2.7 Modification du matériel et utilisation de pièces déta- chées non agréées .....	10
2.8 Modes d'utilisation non autorisés.....	11
<b>3 Utilisation</b> .....	<b>11</b>
3.1 Application.....	11
<b>4 Description du produit</b> .....	<b>11</b>
4.1 Description.....	11
4.2 Caractéristiques techniques.....	12
4.3 Désignation.....	12
4.4 Encombrement.....	12
4.5 Etendue de la fourniture .....	13
4.6 Description du panneau de commande .....	13
<b>5 Transport et stockage intermédiaire</b> .....	<b>14</b>
<b>6 Installation et raccordement électrique</b> .....	<b>14</b>
6.1 Connexion de la carte d'extension .....	15
<b>7 Montage</b> .....	<b>15</b>
7.1 Réception du produit.....	16
7.2 Raccordement hydraulique.....	16
7.3 Connexions hydrauliques .....	16
7.4 Réglage de la pression de travail.....	16
7.5 Gonflage du vase d'expansion .....	17
7.6 Fonctionnement auto-armorçant .....	18
<b>8 Mise en service</b> .....	<b>18</b>
8.1 Remplissage et démarrage .....	18
8.2 Codes d'alarme .....	19
<b>9 Maintenance</b> .....	<b>20</b>
<b>10 Pannes, causes et remèdes</b> .....	<b>20</b>
<b>11 Pièces de rechange</b> .....	<b>21</b>
<b>12 Elimination</b> .....	<b>21</b>

## 1 Généralités

### 1.1 À propos de cette notice

La notice de montage et de mise en service fait partie intégrante du produit. Lire cette notice avant d'effectuer un travail quelconque et la conserver à tout instant à portée de main. Le strict respect de cette notice est la condition nécessaire à l'installation et à l'utilisation conformes du produit. Respecter toutes les indications et identifications figurant sur le produit.

La langue de la notice de montage et de mise en service d'origine est l'anglais. Toutes les autres langues de la présente notice sont une traduction de la notice de montage et de mise en service d'origine.

### 1.2 Droits d'auteur

Le fabricant jouit des droits de propriété intellectuelle sur cette notice de montage et de mise en service. La reproduction de son contenu, quelle qu'en soit la forme, est interdite. Elle ne doit être ni diffusée ni utilisée à des fins destinées à la concurrence, ni être transmise à un tiers.

### 1.3 Réserve de modifications

Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des modifications techniques sur le produit ou ses composants individuels. Les figures utilisées peuvent différer du produit original et sont uniquement destinées à fournir un exemple de représentation du produit.

## 2 Sécurité

Ce chapitre renferme des consignes essentielles devant être respectées lors des différentes phases de vie de la pompe. La non-observation de cette notice peut constituer un danger pour les personnes, l'environnement et le produit, et entraîne la perte de tout recours en garantie. Une non-observation peut entraîner les dangers suivants :

- Dangers pour les personnes par influences électriques, mécaniques ou bactériologiques ainsi que par des champs électromagnétiques.
- Dangers pour l'environnement par fuite de matières dangereuses.
- Dommages matériels.
- Défaillances de fonctions importantes du produit.

**Respecter en outre les instructions et consignes de sécurité dans les autres chapitres !**

### 2.1 Symboles

#### Symboles :



#### AVERTISSEMENT

Symbole de sécurité générale



#### AVERTISSEMENT

Risques électriques



#### AVIS

Notes

#### Avertissements :



**DANGER**

Situation de danger imminent.  
Peut entraîner la mort ou des blessures corporelles sérieuses si danger non écarté.

**AVERTISSEMENT**

Le non-respect peut entraîner des blessures (très graves).

**ATTENTION**

Le produit risque d'être endommagé. 'Attention' est employé en cas de risque pour le produit quand l'utilisateur néglige les procédures.

**AVIS**

Note avec des informations utiles pour l'utilisateur en rapport avec le produit. Elle assiste l'utilisateur en cas d'éventuels problèmes.

**2.2 Qualification du personnel**

Il convient de veiller à la qualification du personnel amené à réaliser le montage, l'utilisation et l'entretien. L'opérateur doit assurer le domaine de responsabilité, la compétence et la surveillance du personnel. Si le personnel ne dispose pas des connaissances requises, il doit alors être formé et instruit en conséquence. Cette formation peut être dispensée, si nécessaire, par le fabricant du produit pour le compte de l'opérateur.

**2.3 Danger encourus en cas de non-observation des consignes**

La non-observation des consignes de sécurité peut constituer un danger pour les personnes, l'environnement et le produit/l'installation. Elle entraîne également la suspension de tout recours en garantie. Plus précisément, les dangers peuvent être les suivants :

- dangers pour les personnes par influences électriques, mécaniques ou bactériologiques,
- dangers pour l'environnement par fuite de matières dangereuses,
- dommages matériels,
- défaillance de fonctions importantes du produit ou de l'installation,
- défaillance du processus d'entretien et de réparation prescrit.

**2.4 Travaux dans le respect de la sécurité**

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 Consignes de sécurité pour l'utilisateur**

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou

mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

- Si des composants chauds ou froids induisent des dangers sur le produit ou l'installation, il incombe alors au client de protéger ces composants afin d'éviter tout contact.
- Une protection de contact pour des composants en mouvement (p. ex. accouplement) ne doit pas être retirée du produit en fonctionnement.
- Des fuites (p. ex. joint d'arbre) de fluides véhiculés dangereux (p. ex. explosifs, toxiques, chauds) doivent être éliminées de telle façon qu'il n'y ait aucun risque pour les personnes et l'environnement. Les dispositions nationales légales doivent être respectées.
- 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.

## 2.6 Consignes de sécurité pour les travaux de montage et d'entretien

L'opérateur est tenu de veiller à ce que tous les travaux d'entretien et de montage soient effectués par du personnel agréé, qualifié et suffisamment informé, suite à l'étude minutieuse de la notice de montage et de mise en service. Les travaux réalisés sur le produit ou l'installation ne doivent avoir lieu que si les appareillages correspondants sont à l'arrêt. Les procédures décrites dans la notice de montage et de mise en service pour l'arrêt du produit/de l'installation doivent être impérativement respectées. Tous les dispositifs de sécurité et de protection doivent être remis en place et en service immédiatement après l'achèvement des travaux.

## 2.7 Modification du matériel et utilisation de pièces détachées non agréées

La modification du matériel et l'utilisation de pièces détachées non agréées compromettent la sécurité du produit/du personnel et rendent caduques les explications données par le fabricant concernant la sécurité. Toute modification du produit ne peut être effectuée que moyennant l'autorisation préalable du fabricant.

L'utilisation de pièces détachées d'origine et d'accessoires autorisés par le fabricant garantit la sécurité. L'utilisation d'autres pièces dégage la société de toute responsabilité.

## 2.8 Modes d'utilisation non autorisés

La sécurité de fonctionnement du produit livré n'est garantie que si les prescriptions précisées au chap. 4 de la notice de montage et de mise en service 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 Utilisation

### 3.1 Application

Wilo-Isar-BOOST5 est un système de surpression automatique avec variateur de vitesse intégrant :

- une électropompe auto-amorçante à haut rendement,
- un vase d'expansion,
- des capteurs de pression et de débit,
- un clapet antiretour.

Système de pompage destiné à la surpression d'eau claire dans les domaines de l'habitat et de l'agriculture.

Alimentation à partir d'un puits, d'un point d'eau, d'une bêche, du réseau de ville, Pour l'irrigation, l'arrosage, la surpression ...



### AVIS

**Pour toutes utilisation en eau potable, les règles locales doivent être observées.**



### AVERTISSEMENT

**En Allemagne, ce produit ne doit pas être utilisé en application eau potable. La connection au reseau d'alimentation eau de ville n'est pas autorisée.**

Le certificat WRAS est disponible pour tous les systèmes de surpression Wilo-Isar BOOST5.

## 4 Description du produit

### 4.1 Description

- Système de pompage compact, silencieux et performant.
- Système électronique permettant le contrôle du produit de manière intelligente et intuitive :

maintient la pression du système constante en ajustant la vitesse de la pompe en fonction de la demande en eau,

contrôle les paramètres de fonctionnement hydraulique et électrique et protège la pompe contre les anomalies.

#### Fig. 1

1. Interrupteur principal
2. Presse étoupe
3. Panneau de commande
4. Bouchon de remplissage
5. Bouchon de vase d'expansion
6. Bouchon d'évent
7. Bouchon de vidange
8. Raccord de refoulement coudé
9. Raccord d'aspiration coudé
10. Câble d'alimentation
11. Pieds antivibratoires
12. Clapets de fixation des raccords

## 4.2 Caractéristiques techniques

<b>Pression maximum d'utilisation</b>	
Pression de service maximum	5,5 bars
Pression maximum à l'aspiration	4,5 bars
Débit maximum	Voir placage
Hauteur manométrique Max.	Voir placage
hauteur géométrique d'aspiration	8 m
Pression d'enclenchement	1 bar
<b>Plage de température</b>	
Température du fluide	0°C à +40°C
Température ambiante	0°C à +40°C
<b>Données électriques</b>	
Tension électrique	1 ~ 230 Vac
Fréquence	50 Hz
Puissance consommée	Voir placage
Courant nominal	Voir placage
Contact relais alarme	Max 0,3 A à 230V A.C./Max 1 A à 30 V D.C
Classe de protection	IPX4
Protection moteur	Fusible de protection max 12,5 A
Câble d'alimentation	1,5 m
<b>Autres caractéristiques</b>	
Fluide admissible	Eau claire
Niveau acoustique	58 dB(A) en pression acoustique à 1m en fonctionnement normal
Encombrement (LxWxH)	390x274x344 mm
Connexion côté refoulement	G1"
Connexion côté aspiration	G1"
Masse nette (+/- 10 %)	15 kg

## 4.3 Désignation

<b>Exemple :</b>	<b>WILO-Isar BOOST5-E-3</b>
<b>Wilo</b>	Marque
<b>Isar</b>	Système de surpression
<b>BOOST</b>	Application domestique
<b>5</b>	Pilotage de pompe intégré
<b>E</b>	Piloté électroniquement
<b>3 ou 5</b>	Débit nominal en m <sup>3</sup> /h

## 4.4 Encombrement

Voir Fig. 2

#### 4.5 Etendue de la fourniture



Wilo-ISAR BOOST5 :

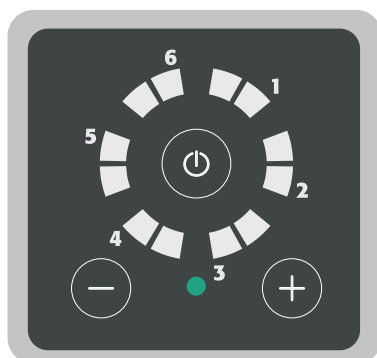
- Système,
- 2 connections hydrauliques G1",
- 2 fourches,
- 2 joints toriques,
- Notice de montage et de mise en service.

#### 4.6 Description du panneau de commande



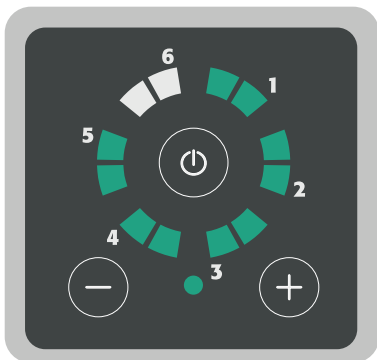
##### Affichage

1. LED d'indication de l'état de fonctionnement  
Indication de la valeur de réglage en bar  
Pompe en marche  
Erreur ou alarme
2. Touches de réglage "-" ou "+"
3. Bouton marche / arrêt
4. LED d'état du système



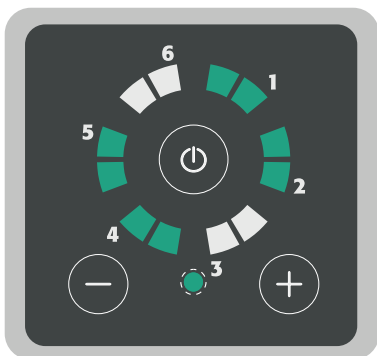
##### Système en veille

- Le système est alimenté et ne fonctionne pas.
- LED de fonctionnement éteintes.
- LED d'état du système verte uni.



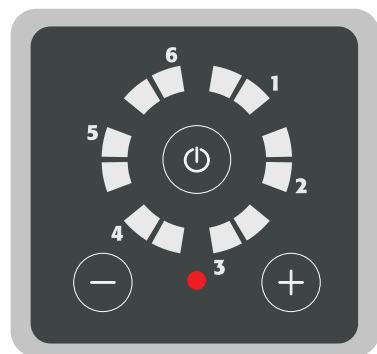
### Système en cours d'exécution

- Système alimenté et pompe en marche.
- Les LED de fonctionnement indiquent la valeur de réglage.
- LED d'état du système verte uni.



### Système en phase d'arrêt

- Système alimenté et pompe en marche.
- LED fonctionnant en mode circulaire.
- LED d'état du système verte clignotante.



### Système en erreur / alarme

- Le système est alimenté et ne fonctionne pas.
- LED de fonctionnement éteintes.
- LED d'état du système rouge uni.

## 5 Transport et stockage intermédiaire

Lors de la réception du matériel, vérifier qu'il n'a pas subi de dommages durant le transport. En cas de défaut constaté, prendre toutes les mesures nécessaires avec le transporteur dans les temps impartis.



### ATTENTION

#### Risque de dommages matériels

Si le matériel livré doit être installé ultérieurement, le stocker dans un endroit sec et le protéger des chocs et de toute agression extérieure (humidité, gel, etc). Plage de températures de transport et stockage :  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Manipuler le produit avec soin de manière à ne pas l'endommager avant l'installation.

## 6 Installation et raccordement électrique

Conformément aux prescriptions en vigueur, l'installation et le raccordement électrique doivent être assurés exclusivement par du personnel agréé !



### AVERTISSEMENT

#### Blessures corporelles

La réglementation en vigueur régissant la prévention des accidents doit être respectée.



### AVERTISSEMENT

#### Risque de choc électrique

Les dangers provoqués par l'énergie électrique doivent être écartés.

### 6.1 Connexion de la carte d'extension



### AVERTISSEMENT

#### Risque de choc électrique.

Les dangers provoqués par l'énergie électrique doivent être écartés.



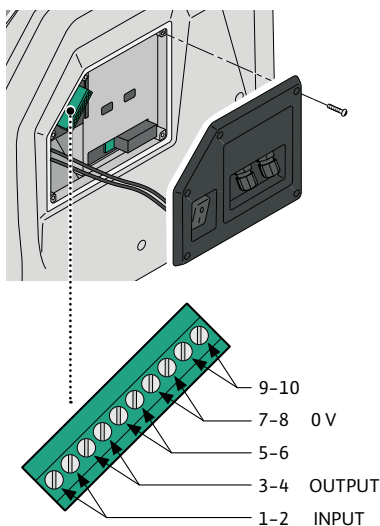
### ATTENTION

#### Risque de dommage matériel

Tout dispositif connecté à la carte d'extension doit être sous très basse tension de sécurité (SELV).

Ne tirez pas les câbles électriques connectés à l'interrupteur général lorsque vous retirez le couvercle.

- Dévisser et enlever les vis de fixation du couvercle.
- Retirer partiellement le couvercle pour accéder au bornier de la carte d'extension.



Légende bornier		
1-2	Entrée (Input)	SIGNAL DE NIVEAU - ponter en l'absence de signal
3-4	Sortie (Output)	SIGNAL D'ALARME - max 0,3 A @ 230 Va.c. / 1A @ 30 Vd.c
5-6		Non connecté - Ne pas utiliser
7-8	0 V	Non connecté
9-10		Non connecté - Ne pas utiliser

## 7 Montage



### ATTENTION

#### Risque de dommages matériels

Positionner le produit horizontalement et de niveau.

Installer le produit dans un endroit sec, bien aéré et à l'abri du gel. Le produit n'est pas conçu pour une utilisation extérieure.

Choisir un lieu adapté aux dimensions de l'appareil (Fig. 3) et de sorte que les raccords soient accessibles.

#### 7.1 Réception du produit

Déballer la pompe et retraire l'emballage en veillant au respect de l'environnement.

#### 7.2 Raccordement hydraulique



#### DANGER

#### Risque de blessures corporelles

La réglementation en vigueur régissant la prévention des accidents doit être respectée.

#### 7.3 Connexions hydrauliques



#### DANGER

#### Risque de blessures corporelles

La réglementation en vigueur régissant la prévention des accidents doit être respectée.

#### Voir Fig. 3

1. Ajuster les pieds afin de niveler correctement Wilo-Isar BOOST5.
2. Retirer les couvercles de fourche.
3. Retirer la fourche avec force.
4. Insérer les connexions hydrauliques.  
Le tuyau d'aspiration a un diamètre minimum de 1 "et doit être parfaitement étanche.
5. Insérer correctement les fourches.
6. Insérer les couvercles de fourche.

#### Installation et raccordement hydraulique



#### AVERTISSEMENT

#### Risque de choc électrique

Conformément aux prescriptions en vigueur, l'installation et le raccordement électrique doivent être assurés exclusivement par du personnel habilité.



#### AVERTISSEMENT

Lors de la phase initiale d'installation et de maintenance, assurez-vous qu'il n'y a pas de tension sur le réseau électrique.  
Lors de la première installation et maintenance, assurez-vous que le système n'est pas sous pression.

Veiller à ce que le réseau d'alimentation soit équipé de protections et en particulier d'un interrupteur différentiel haute sensibilité (30 mA en classe A) adapté à la protection contre les courants de défaut continus alternatifs, pulsés unipolaires et haute fréquence. Vérifiez également à ce que la connexion à la terre soit conforme aux normes.

Vérifier que les données de plaque soit celles souhaitées et adaptées à l'installation.

Installer Wilo-Isar BOOST5 dans une pièce :

- protégé des agents extérieurs (pluie, froid, gel, ...),
- ventilée, exempte d'humidité excessive ou de poussière excessive,
- de façon à ce qu'il ne reçoive pas de vibrations nocives ou de contraintes mécaniques des tuyaux raccordés.

#### 7.4 Réglage de la pression de travail

La pression de travail du Wilo-Isar BOOST5 est affichée par les LED vertes qui s'allument sur le panneau de commande.

Elle s'étend de 1 à 5,5 bars

Pour effectuer le réglage :

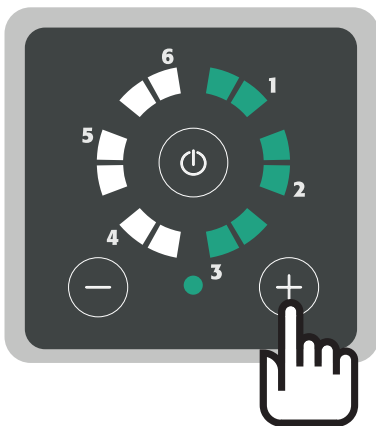
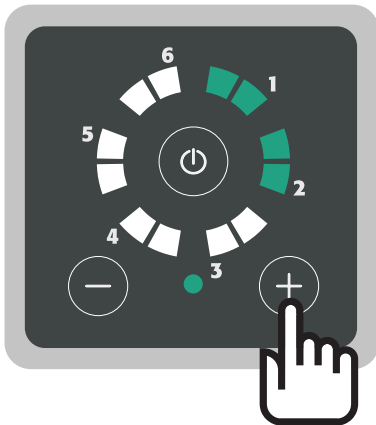
- Appuyer sur la touche "+" pour afficher la pression de travail.
- Appuyer sur les touches "+" ou "-" pour augmenter ou diminuer la pression de travail.



A chaque appui sur les touches "+" ou "-" la valeur augmente ou diminue par incréments de 0,5 bars.

Exemples :

Appuyer sur la touche pour afficher la pression de travail. Lorsque les LED vertes sont allumées comme indiqué sur l'image, la pression de travail est de 2 bars.



- Par exemple, pour régler la pression de travail à 3 bars, appuyez deux fois sur la touche "+". La valeur est augmentée d'1 bar (0,5 + 0,5 bar).
- Les LED s'allument comme indiqué sur l'image. La pression de travail est de 3 bars.

## 7.5 Gonflage du vase d'expansion



### ATTENTION

#### Risque de dommages matériels

Le vase d'expansion intégré au Wilo-Isar BOOST5 est prégonflé en usine à 1,5 bar. Le gonflage optimal du vase assure le parfait fonctionnement du système et protège contre la rupture prématurée de la membrane.



### AVERTISSEMENT

#### Risque de blessures corporelles

Le gonflage du vase doit être effectué avec une pression de système nulle. Pression maximale de gonflage de 4 bars



### ATTENTION

#### Risque de dommage matériel

Gonfler le vase d'expansion à 1,5 bar de moins que la pression de travail (voir tableau).

Pression de travail (bar)	Pression de gonflage (bar)
1	0,5
1,5	1

Pression de travail (bar)	Pression de gonflage (bar)
2	1,5
2,5	1,5
3	1,5
3,5	2
4	2,5
4,5	3
5	3,5
5,5	4

#### Gonflage (Fig. 7)

- Retirer le bouchon,
- Se doter d'un compresseur,
- Raccorder le tuyau du compresseur à la vanne de remplissage,
- Gonfler le vase d'expansion à la pression souhaitée.

## 7.6 Fonctionnement auto-amorçant



### ATTENTION

Risque de dommages matériel

La pompe sort d'usine en fonctionnement auto-amorçant. Dans le cas où le fonctionnement correct en charge est garanti ou que l'alimentation est déjà sous pression, il est possible d'exclure la fonction d'amorçage automatique en tournant le levier (Fig. 5) en position verticale.

- Dévisser et retirer le bouchon de vidange. Risque de fuite d'eau.
- Tourner le levier rouge en position verticale pour exclure le fonctionnement en amorçage automatique.
- Revissez le bouchon de vidange et remplissez à nouveau le Wilo-Isar BOOST5 avec de l'eau comme décrit dans le chapitre "Remplissage et démarrage".

## 8 Mise en service

### 8.1 Remplissage et démarrage

#### Remplissage et démarrage



### AVERTISSEMENT

Personnel qualifié uniquement.



### ATTENTION

Risque d'endommager la pompe

Ne jamais faire fonctionner Wilo-Isar BOOST5 à sec pour éviter d'endommager la garniture mécanique.

#### Fonctionnement en charge (Fig. 4a)

- Ouvrir toutes les vannes pour remplir la pompe d'eau.
- Brancher la fiche sur le secteur
- Régler le commutateur sur la position verticale
- Appuyer sur le bouton pour démarrer Wilo-Isar BOOST5

#### Fonctionnement en aspiration (Fig. 4b)

- Dévisser et retirer le bouchon de remplissage et le bouchon du reniflard.
- Versez environ 1,5 litre d'eau jusqu'à ce qu'elle sorte du trou d'aération (Fig. 6).
- Revissez le bouchon de remplissage et le bouchon du reniflard.
- Ouvrir le robinet d'eau.
- Brancher la fiche sur le secteur
- Régler le commutateur sur la position verticale
- Appuyer simultanément sur les touches et pendant 5 secondes.

Wilo-Isar BOOST5 entre en mode d'amorçage.

- Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt du panneau de commande afin de démarrer l'amorçage.



## AVIS

La procédure d'amorçage dure au maximum 5 minutes. A la fin de chaque minute Wilo-Isar BOOST5 arrête automatiquement l'électropompe pendant 5 secondes et la redémarre après ce délai. Et ainsi de suite tant que Wilo-Isar BOOST5 ne sera pas amorcé. Pendant cette procédure, les LED continueront à clignoter. La fin de la phase d'amorçage peut avoir lieu soit par timeout (5 minutes), soit par la fin de la phase d'amorçage. Les LED cesseront de clignoter. Si la pompe ne s'amorce pas, répéter l'opération.

## 8.2 Codes d'alarme



### LED verte clignotante + LED rouge clignotante

Alarme 1	Marche à sec. Intervient après 7 secondes d'absence d'eau à l'aspiration. Vérifier la présence d'eau à l'aspiration et remplir la pompe. Wilo-Isar BOOST5 effectue des tentatives de redémarrage automatique après 1 min, 15 min, 30 min, 1 h, etc.
Alarme 2	La pompe n'atteint pas la pression définie. Contacter le service après-vente.
Alarme 3	La pression de précharge du vase est trop basse ; gonfler le vase à 50% de la pression de travail (par exemple, si le travail est à 3 bars, gonflez le vase à 1,5 bar).
Alarme 4	Pression de refoulement inférieure à 0,2 bar (tuyau cassé). Le réarmement est possible seulement en mode manuel. Vérifier pourquoi la pression a été remise à zéro.
Alarme 5	Tension d'alimentation trop basse. Assurer 230V ±10% d'alimentation.
Alarme 6	Signal OFF de l'extérieur.
Exemple	<b>Pompe en alarme pour marche à sec</b> LED 1 clignotante + LED rouge clignotante = Marche à sec

### LED verte fixe + LED rouge clignotante

Alarme 1	Court-circuit. Eteindre l'appareil et contacter le service après-vente. Le réarmement est possible seulement en mode manuel.
Alarme 2	Surintensité. Le courant absorbé dépasse la tolérance autorisée. Le réarmement est possible seulement en mode manuel. Si le problème persiste, contacter le service après-vente.
Alarme 3	Température excessive du module. Vérifier la température du liquide pompé. Si le liquide n'a pas une température supérieure à 40 ° C, contacter le service après-vente. Le réarmement est automatique si la température tombe en dessous de la valeur d'alarme.

## LED verte fixe + LED rouge clignotante

Alarme 4	Température du moteur excessive. Vérifiez la température du liquide pompé. Si le liquide n'a pas une température supérieure à 40 °C, contacter un centre d'assistance. Le réarmement est automatique si la température tombe en dessous de la valeur d'alarme.
Alarme 5	Signal de capteur de pression invalide. Contacter le service après-vente.
Alarme 6	Signal de capteur de débit invalide. Contacter le service après-vente.
Exemple	<b>Pompe en alarme pour court-circuit</b> LED 1 fixe + LED rouge clignotante = Court-circuit

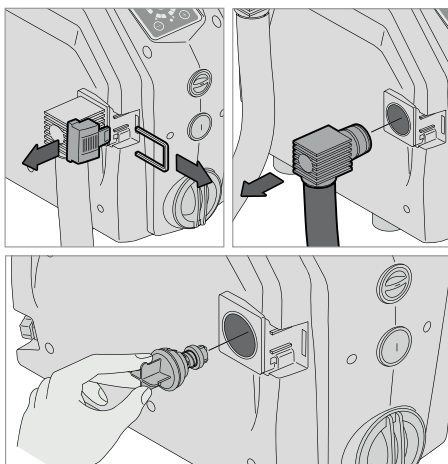
## 9 Maintenance

## Inspection et nettoyage du clapet antiretour (Fig. 8)

- Après avoir baissé la pression du système, dévisser et retirer le bouchon de remplissage.
- Retirer le groupe clapet antiretour en dévissant la vis de fixation.
- L'examiner et le nettoyer.
- Re-installer le groupe clapet antiretour. Faire attention à l'orientation.
- Revisser correctement le bouchon de remplissage.

## Inspection et nettoyage du clapet antiretour (Fig. 9)

- Baisser la pression du système.
- Retirer le couvercle et la fourchette.
- Retirer le raccord coudé.
- Extraire le clapet antiretour.
- Le contrôler et le nettoyer.
- Replacer correctement le clapet antiretour dans son logement.
- Remonter le raccord coudé, ainsi que la fourchette et le couvercle.



## 10 Pannes, causes et remèdes



## AVERTISSEMENT

## Risque de choc électrique

Il y a lieu d'exclure tous dangers liés à l'énergie électrique. Avant d'effectuer les travaux électriques, la pompe doit être mise hors tension et protégée contre les redémarrages non autorisés.

Panne	Signal LED	Remède
Le panneau de commande ne s'allume pas	LED éteintes	Vérifier que l'interrupteur latéral est en position « I ». Vérifier la présence de l'alimentation électrique du secteur, vérifier la conformité du disjoncteur différentiel.
La pompe ne démarre pas	LED rouge allumée fixe	Mettez la pompe en service en appuyant sur la touche « I/O ».
	LED rouge allumée clignotante	Voir la liste des codes d'alarme chapitre 8
	LED verte allumée fixe	La pression du système ne tombe pas en dessous de la pression de travail définie.

Panne	Signal LED	Remède
Alarme de marche à sec	LED rouge clignotante, LED vertes en position 1 clignotante	Vérifier la présence d'eau à l'aspiration. S'assurer que l'aspiration ne soit pas obstruée. Remplir et amorcer la pompe.
Alarme de court-circuit	LED rouge clignotante, LED vertes en position 1 fixes.	Vérifier que la pompe n'est pas bloquée en ouvrant le bouchon à l'arrière du moteur et en tournant l'arbre
		Vérifier que le câble, la fiche et la prise sont intacts et qu'il n'y a pas de fuites
Alarme de Basse Tension	LED rouge clignotante, LED vertes en position 5 clignotantes.	La tension est inférieure à la valeur inscrite sur la plaque signalétique de plus de 15%. Stabiliser la tension afin de la maintenir dans les limites $\pm 15\%$ .

## 11 Pièces de rechange

Toutes les pièces de rechange doivent être commandées directement auprès du service après-vente Wilo. Afin d'éviter des erreurs, veuillez spécifier les données figurant sur la plaque signalétique de la pompe lors de toute commande. La catalogue de pièces détachées est disponible à l'adresse : [www.wilo.com](http://www.wilo.com)

## 12 Elimination

### Informations relatives à la collecte des produits électriques et électroniques usagés.

L'élimination et le recyclage appropriés de ces produits contribuent au respect de l'environnement et permettent d'éviter tout risque pour la santé des personnes.



### AVIS

#### Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères !

En Europe, le symbole ci-contre peut être apposé sur le produit, l'emballage ou la documentation fournie avec le produit. Il signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

Afin de garantir une manipulation, un recyclage et une mise au rebut appropriés des produits usagés, les points suivants sont à respecter :

- Confier les produits usagés à un centre de collecte homologué qui procédera à leur élimination conforme.
- Respecter la réglementation locale en vigueur ! Veuillez consulter votre mairie, le centre de traitement des déchets le plus proche ou le revendeur du produit pour obtenir des informations sur les solutions appropriées de mise au rebut. Pour plus d'informations sur le recyclage, consulter le site [www.wilo-recycling.com](http://www.wilo-recycling.com)

Sous réserve de modifications techniques !





# wilo



Local contact at  
[www.wilo.com/contact](http://www.wilo.com/contact)

Pioneering for You

WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 (0)231 4102-0  
T +49 (0)231 4102-7363  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)