

Wilo-Plavis ...-C



Fig. 1

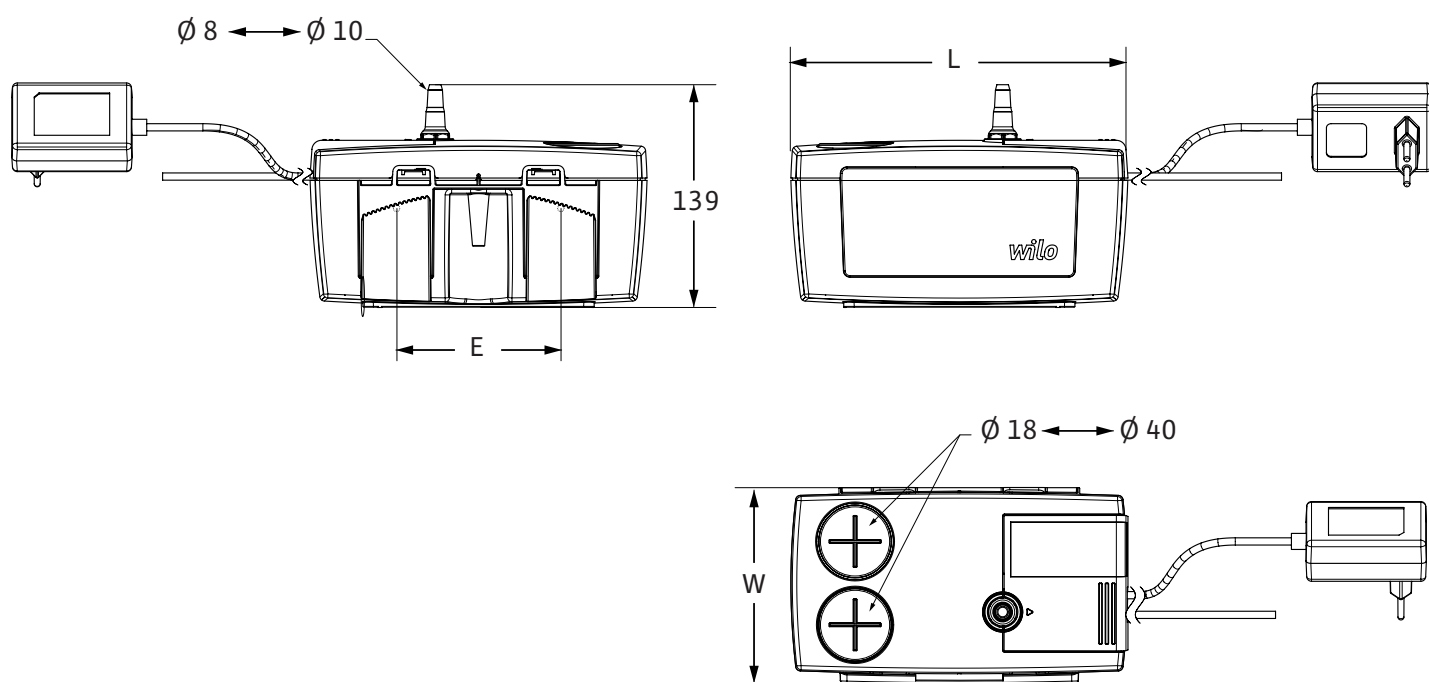


Fig. 2

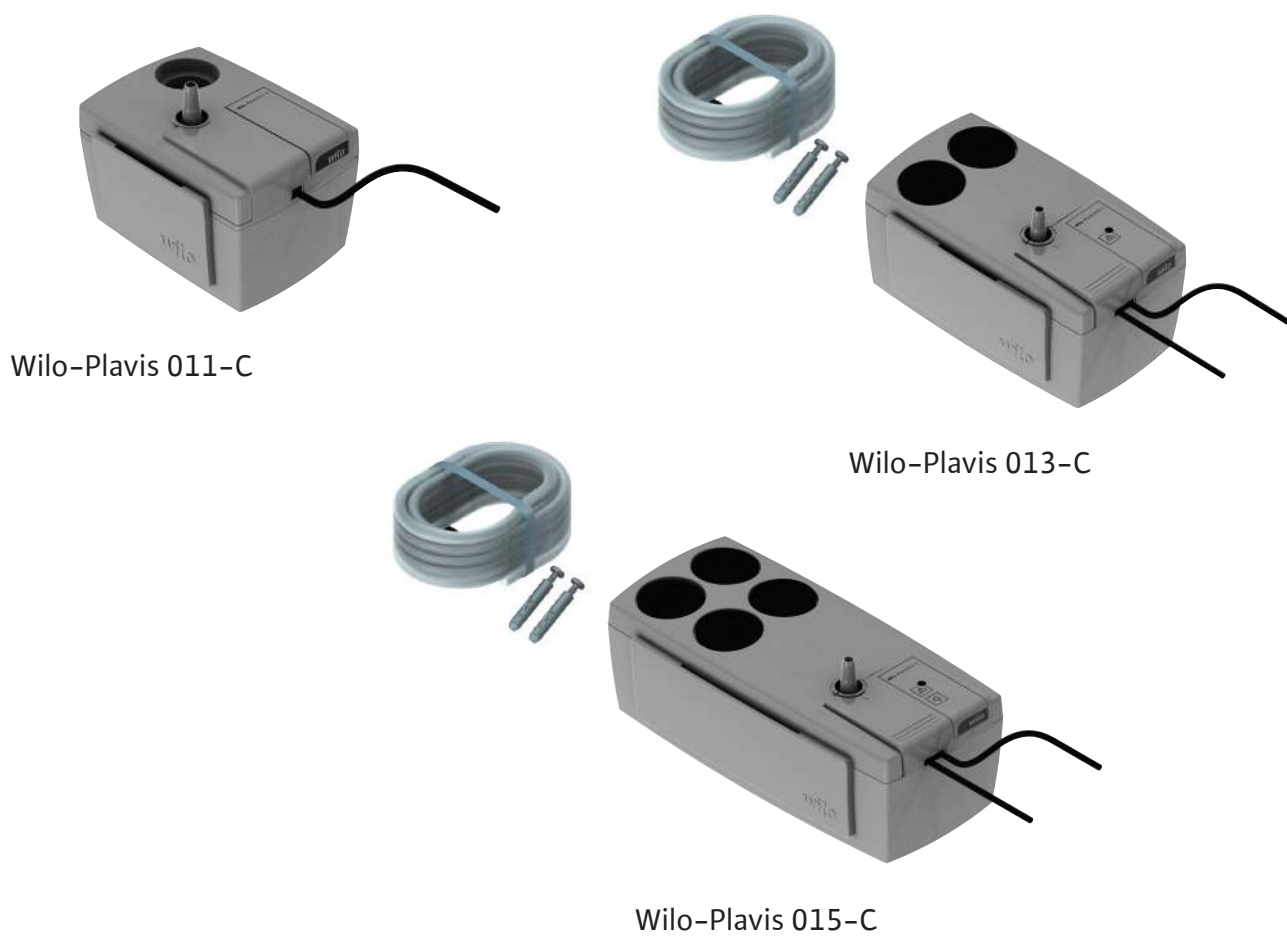


Fig. 3

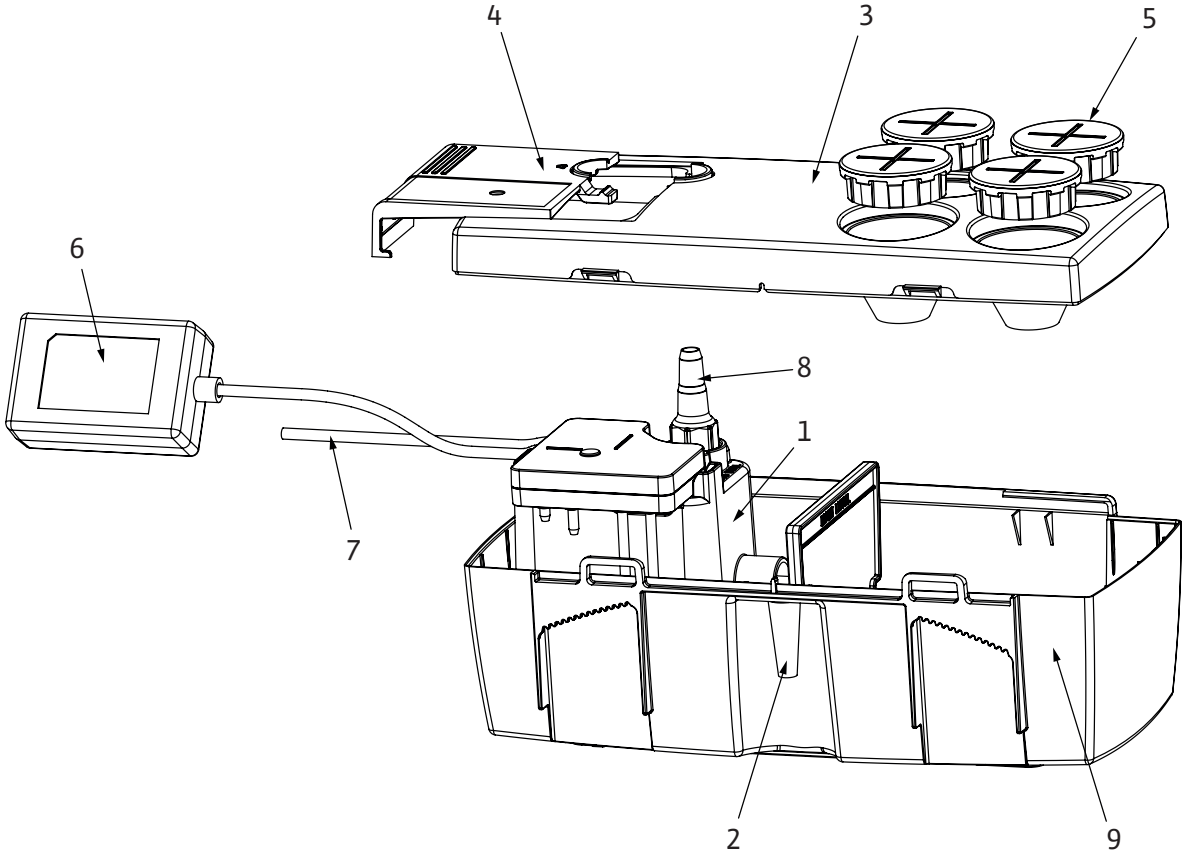


Fig. 4

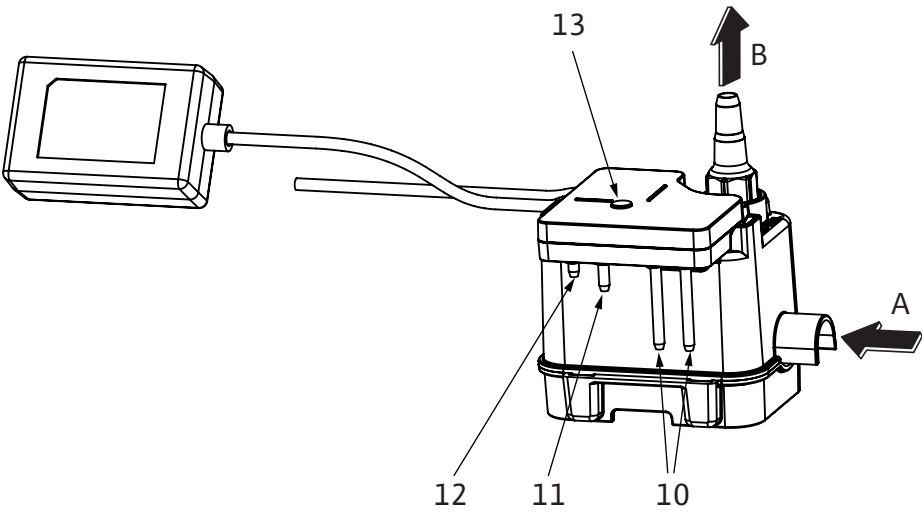


Fig. 5

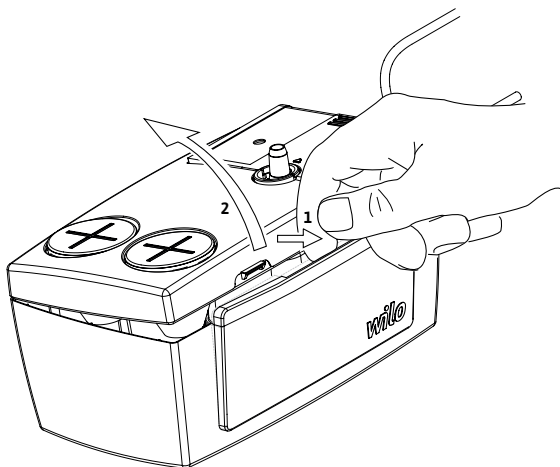


Fig. 7

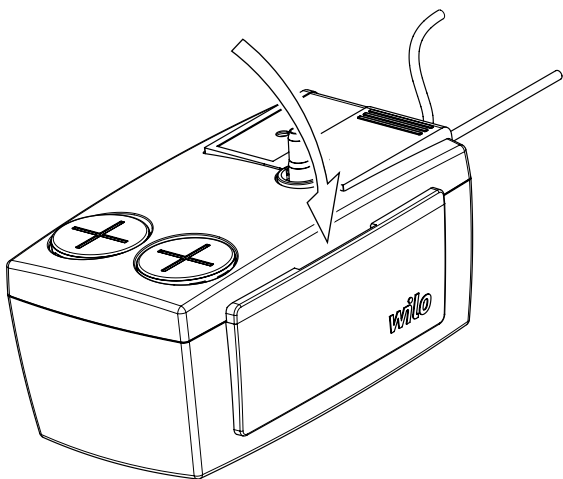


Fig. 6

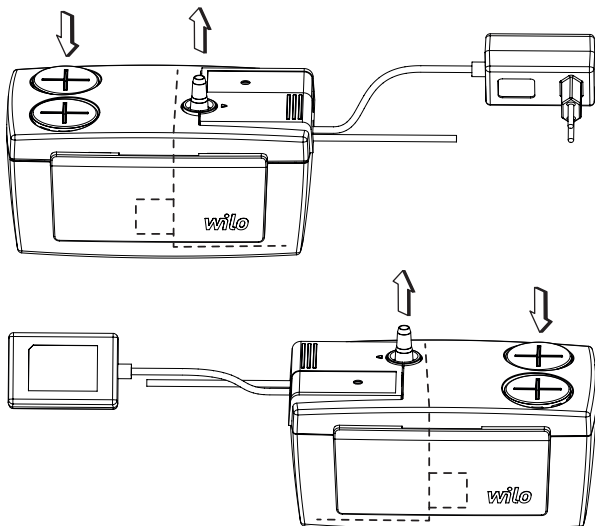
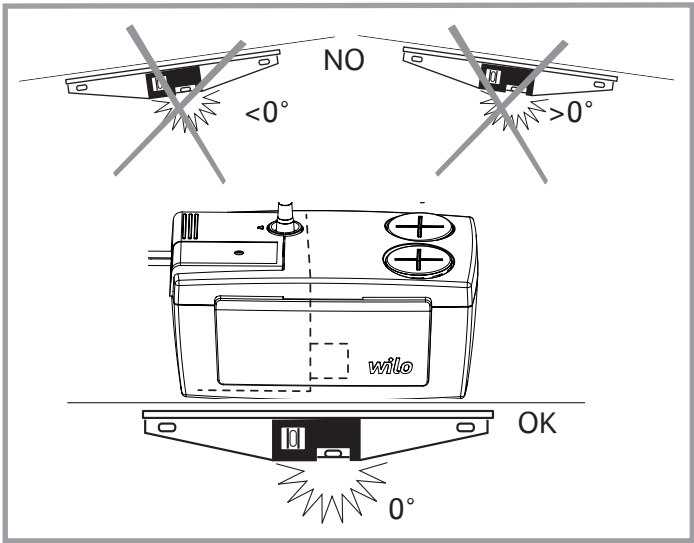
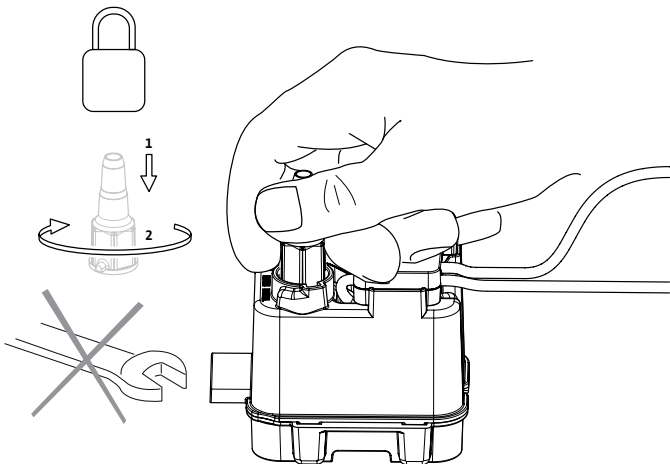
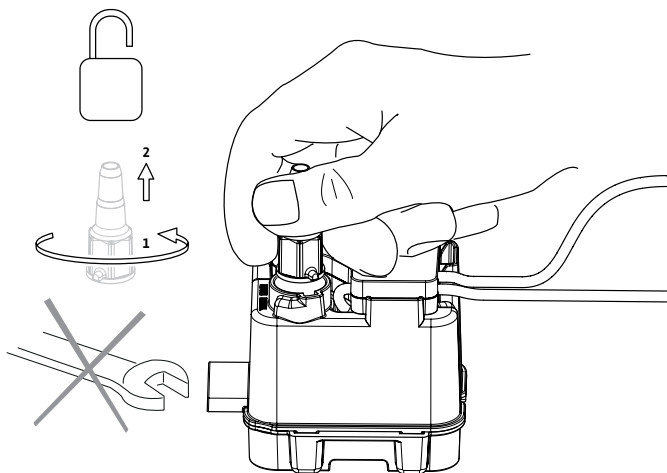


Fig. 8



1. Загальні відомості

Дивіться початок документа

2. Техніка безпеки

Дивіться початок документа

3. Транспортування та проміжне зберігання

Після отримання обладнання слід перевірити його на наявність можливих пошкоджень, отриманих під час транспортування. У разі виявлення пошкодження треба разом з компанією-перевізником протягом зазначеного часу вжити всіх необхідних заходів.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Небезпека пошкодження через неналежні умови оточуючого середовища!

У разі відкладення монтажу обладнання, що було доставлене, слід зберігати його в сухому приміщенні, забезпечивши захист від ударів і будь-яких інших зовнішніх факторів (вологості, низьких температур тощо).

Температура транспортування та зберігання: від -30 до +60 °C.

Слід обережно поводитися з виробом, аби не пошкодити його перед монтажем.

4. Використання за призначенням

Виріб Wilo-Plavis ...-C призначений для перекачування конденсатів, що утворюються в наступних системах:

- Котлах
 - Системах кондиціювання повітря
 - Системах охолодження й холодильних установках
 - Системах осушення повітря
- Виріб призначений для перекачування конденсатів, які неможливо направити в каналізацію або відвести за межі будівлі природним шляхом за рахунок ухилу.



ОБЕРЕЖНО! Ризик вибуху!

Не використовуйте цей насос для перекачування горючих або вибухонебезпечних рідин.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Конденсати, що утворюються в котлах, є агресивними через їхню кислотність. Під час технічного обслуговування завжди надягайте рукавички й захисні окуляри.

Конденсати, що утворюються в котлах, перед скиданням в каналізацію необхідно утилізувати (засви-чай, нейтралізувати) згідно з місцевими нормами.

5. Інформація про виріб

5.2 Комплектація

Wilo-Plavis ...-C

- + 2 кріпильних гвинта Ø 4
- + зливна труба Ø 8 x 11 довжиною 5 м (залежно від моделі)
- + Інструкції з монтажу й експлуатації (мал. 2)

6. Опис і функції

6.1 Опис (мал. 3, 4)

- 1 Вузол насосу
 - 2 Рівень переповнення бака (залежно від моделі)
 - 3 Кришка бака
 - 4 Лючок (залежно від моделі)
 - 5 Пробка-перехідник (залежно від моделі)
 - 6 Блок живлення
 - 7 Кабель аварійної сигналізації (залежно від моделі)
 - 8 Зворотний клапан
 - 9 Бак
 - 10 Датчики низького рівня
 - 11 Датчики високого рівня
 - 12 Датчик аварійної сигналізації (залежно від моделі)
 - 13 Аварійний індикатор (залежно від моделі)
- A Всмоктування
B Нагнітання

6.2 Робота

- Конденсат накопичується у баку.
- Рівень рідини контролюється автоматично за допомогою електроніки.
- Насос запускається, коли рівень рідини досягає верхнього датчика, й зупиняється, коли рівень знижується до нижнього датчика.
- Конденсат виводиться назовні через зливну трубу.
- Виріб може бути обладнаний аварійним датчиком, який сигналізує про несправності (залежно від моделі). Цей датчик активує аварійне реле, до якого може бути під'єднаний аварійний кабель.

7. Монтаж і електричні з'єднання



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Ризик отримання травм

Необхідно дотримуватися чинних правил запобігання нещасним випадкам.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Ризик ураження електричним струмом

5.1 Технічні дані			
Найменування	Wilo-Plavis 011-C	Wilo-Plavis 013-C	Wilo-Plavis 015-C
Напруга живлення	змін. 1 ф. 100–240 В		
Частота	50/60 Гц		
Кабель живлення	1,5 м		
Аварійний кабель	-	1,5 м	
Споживана потужність	< 20 Вт		
Номінальний струм	0,2 А		
Клас захисту	IP X4		
Температура навколишнього середовища	від +5 °С до +40 °С		
Контакт аварійного реле	-	діюч. 42 В, 1 А	
Висота підйому	Макс. 4 м		
Рідина, що перекачується	рН > 2,5		
Температура рідини, що перекачується	від +5 °С до +60 °С		
Рівень звукового тиску	< 40 дБА на відстані 1 м		
Розміри (ДхШ)	152 x 116 мм	210 x 123 мм	275 x 129 мм
Об'єм бака	0,7 л	1,1 л	1,6 л
Маса нетто (±10 %)	700 г	750 г	1000 г

Слід усунути всі ризики, пов'язані з електрикою.

7.1 Отримання виробу

Розпакуйте виріб і утилізуйте пакування, дбаючи про оточуюче середовище.

7.2 Механічний монтаж



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Ризик пошкодження майна!
Розташуйте виріб горизонтально на поверхні, що встановлена за рівнем.

- Перевірте, чи чистий бак; за необхідності вимийте його водою.
- Виберіть місце розташування, яке відповідає розмірам приладу, щоб забезпечити доступ до фітінгів (мал. 1).
- Встановлюйте виріб в сухому провітрюваному місці, захищеному від мінусових температур. Виріб не призначений для використання поза приміщенням.
- Не встановлюйте нічого під виробом, оскільки бак може переповнюватися конденсатом.
- Не накривайте виріб.



ПРИМІТКА. Вузол насоса (мал. 1, поз. 1) може бути вставлений в бак зліва або справа згідно з умовами монтажу (залежно від моделі).

- Відкlačніть кришку (мал. 5).
- Вставте вузол насоса (мал. 6).
- Встановіть кришку на місце (мал. 7).
- У випадку стінового монтажу:
Розмітьте отвори з міжцентровою відстанню 75 мм (Wilo-Plavis 011-C), 105 мм (Wilo-Plavis 013-C) або 165 мм (Wilo-Plavis 015-C). Використовуйте кріплення, які відповідають матеріалу стіни.
Закріпіть виріб на стіні за допомогою двох гвинтів Ø 4 мм.

7.3 Під'єднання до трубопроводу

- Перевірте, чи чистий бак; за необхідності вимийте його водою.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Небезпека в разі несправності!
Використання вхідних і вихідних фітінгів, які не відповідають вимогам монтажу, призводить до несправності установки. Після монтажу гнучкі вхідні й вихідні шланги ні в якому разі не повинні бути перетиснутими або перегнутими. Радіус згину зливного шлангу повинен бути більшим ніж 60 мм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Конденсати, що утворюються в котлах, є агресивними через їхню кислотність. Під час технічного обслуговування завжди надягайте рукавички й захисні окуляри.

Слідкуйте за тим, щоб висота підйому не перевищувала відповідний параметр насоса.

- Проріжте (залежно від моделі) пробки (мал. 3, поз. 5) для вхідних труб діаметром менше 32 мм або вийміть пробки, якщо труба має діаметр від 32 до 40 мм.

В комплект входить трубка для зливу конденсату з внутрішнім діаметром 8 мм (залежно від моделі).

- Під'єднайте вхідну трубу (вхідні труби) для конденсату до вхідних отворів (мал. 3, поз. 5).
- Під'єднайте зливну трубку до зворотного клапана (мал. 3, поз. 8), слідкуючи за тим, щоб не завдати виробі механічних ушкоджень; трубка повинна без зусиль надітисся на клапан. Якщо необхідно, зніміть зворотний клапан (мал. 8), під'єднайте трубку і знову встановіть вузол на виріб.

7.4 Електричні з'єднання



ОБЕРЕЖНО! Ризик ураження електричним струмом!

Електричне з'єднання становить небезпеку ураження електричним струмом тільки в разі, якщо воно не з'єднане належним чином.

Електричні з'єднання повинні виконуватись тільки електриком, що має дозвіл місцевої електричної компанії, та у відповідності до місцевих норм, що застосовуються до таких з'єднань.

Система повинна отримувати живлення від електричного кола, в якому присутній пристрій захисного вимкнення (ПЗВ), диференційний струм спрацювання якого не перевищує 30 мА.

- Система постачається готовою до під'єднання. Тип струму й напруга мережі повинні відповідати параметрам, вказаним на паспортній таблиці.

7.5 Під'єднання кабелю аварійної сигналізації (залежно від моделі)



ПРИМІТКА. Під'єднуючи аварійний кабель, дотримуйтесь інструкцій з монтажу й експлуатації кожного з пристроїв.

Макс. навантаження на контакт: див. таблицю § 5.1.

Контакти аварійного реле є нормально розімкненими; контакт замикається, якщо вода сягає аварійного рівня або піднімається вище.

8. Введення в експлуатацію

Функціональна перевірка

- Під'єднайте вилку прибору до мережі.
- Заповніть виріб чистою водою і впевніться в тому, щоб виріб вмикається, коли вода сягає високого рівня (мал. 4, поз. 11).
- Впевніться в тому, що виріб вимикається, коли вода сягає низького рівня (мал. 4, поз. 10).

Для Wilo-Plavis 013-C й Wilo-Plavis 015-C:

Щоб перевірити роботу аварійної сигналізації, від'єднайте виріб від мережі, заповніть бак чистою водою, доки він не переповниться, і знову під'єднайте виріб до мережі. Повинен активуватися візуальний сигнал тривоги (і звуковий сигнал, залежно від моделі), а також повинне спрацювати аварійне реле.

В моделі Wilo-Plavis 015-C для розділення гранульованого нейтралізатора й вузла насоса передбачено перегородку для нейтралізатора.

- Виріб готовий до експлуатації.

9. Обслуговування

Роботи з технічного обслуговування й ремонту повинен виконувати тільки кваліфікований персонал!



ОБЕРЕЖНО! Ризик смерті!

Під час робіт з електричними приладами існує ризик смертельного ураження електричним струмом.

Перед початком робіт з технічного обслуговування й ремонту вимкніть пристрій або установку й захистіть їх від ненавмисного вмикання. Загалом, тільки кваліфікованим електрикам дозволяється ремонтувати пошкоджені з'єднувальні кабелі.



ПРИМІТКА. З міркувань безпеки вузол двигуна насосної станції конденсату є незнімним.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Конденсати, що утворюються в котлах, є агресивними через їхню кислотність. Під час технічного обслуговування завжди надягайте рукавички й захисні окуляри.

9.1 Очищення бака

Бак потрібно регулярно чистити зсередини.

- Розберіть накопичувальний бак конденсату.
- Перекрийте потік конденсату до насосу.
- Від'єднайте блок живлення виробу від мережі.
- Розберіть бак і вимийте його водою або 5 % розчином гіпохлориту натрію.
- Перевірте, чи не забруднені датчики, й очистіть їх, якщо необхідно.
- Зберіть бак.
- Виконайте функціональну перевірку (розділ 8).

9.2 Перевірка зворотного клапана



ПРИМІТКА. Регулярно перевіряйте, чи не забруднені або забиті зворотний клапан і прокладка, що розташована під ним.

- Розберіть клапан згідно з мал. 8.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Ризик пошкодження майна!

Не відкривайте зворотний клапан.

- Перевірте, чи не забруднений зворотний клапан, і очистіть його, якщо необхідно.
- Знову зберіть клапан згідно з мал. 8.
- Виконайте функціональну перевірку (розділ 8).

10. Несправності, причини та способи усунення

Несправності	Причини	Спосіб усунення
Виріб не запускається	Відімкнення живлення	Перевірте, чи під'єднана вилка виробу до мережі живлення належним чином. Перевірте напругу живлення.
	Забруднені датчики	Очистіть датчики
	Кабель живлення	Зверніться в центр обслуговування клієнтів
Виріб не зливає конденсат	Забита вхідна трубка конденсату	Очистіть вхідну трубку
	Забита зливна трубка	Очистіть зливну трубку
	Зливна трубка перетиснута або пошкоджена	Захистіть зливну трубку від перетискання або замініть
	Зворотний клапан не відкривається	Радіус згину шлангу повинен складати, як мінімум, 60 мм
Виріб запускається надто часто	Зворотний клапан не закривається	Очистіть зворотний клапан
	Потік конденсату надто великий	Зв'яжіться з центром обслуговування клієнтів
	Виріб надто нахилений	Перевірте за рівнем
Вмикається аварійний сигнал	Конденсат не зливається	Перевірте, чи запускається виріб і чи зливає він конденсат

11. Запасні частини

Запасні частини слід замовляти у місцевого дистриб'ютора та/або в центрі обслуговування клієнтів Wilo.

Щоб уникнути запитань і помилок у замовленнях, додавайте до кожного замовлення всі дані з паспортної таблички.

12. Утилізація

До складу даного пристрою входять цінні матеріали, які можуть бути використані повторно. Здайте даний пристрій на збірний пункт вашого міста або общини.



Можливі зміни без попереднього повідомлення

EU/EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITE UE/CE

Als Hersteller erklären wir hiermit, dass die Produkte der Baureihen
We, the manufacturer, declare that the products of the series
Nous, fabricant, déclarons que les produits des séries

Plavis 011-C
Plavis 013-C
Plavis 015-C

(Die Seriennummer ist auf dem Typenschild des Produktes angegeben / The serial number is marked on the product site plate / Le numéro de série est inscrit sur la plaque signalétique du produit)

in der gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen :
In their delivered state comply with the following relevant directives :
dans leur état de livraison sont conformes aux dispositions des directives suivantes :

- _ **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU ab 20 April 2016**
- _ **Low voltage 2014/35/EU from April 20th 2016**
- _ **Basse tension 2014/35/UE à partir du 20 avril 2016**
- _ **Elektromagnetische Verträglichkeit-Richtlinie 2014/30/EU ab 20 April 2016**
- _ **Electromagnetic compatibility 2014/30/EU from April 20th 2016**
- _ **Compabilité électromagnétique 2014/30/UE à partir du 20 avril 2016**
- _ **Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe-Richtlinie 2011/65/EU**
- _ **Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU**
- _ **Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE**

und entsprechender nationaler Gesetzgebung,
and with the relevant national legislation,
et aux législations nationales les transposant,

sowie auch den Bestimmungen zu folgenden harmonisierten europäischen Normen :
comply also with the following relevant harmonized European standards :
sont également conformes aux dispositions des normes européennes harmonisées suivantes :

EN 60335-2-41

EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3+A1:2011
EN 61000-6-4+A1:2011

Dortmund,



Digital
unterschieden von
holger.herchenhein
@wilo.com
Datum: 2016.06.30
08:34:28 +02'00'



H. HERCHENHEIN
Senior Vice President - Group ITQ

WILO SE
Northkirchenstraße 100
44263 Dortmund - Germany

N°2156044.01 (CE-A-S n°4213842)

(BG) - български език ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТЕТСТВИЕ ЕО WILO SE декларира, че продуктите посочени в настоящата декларация съответстват на разпоредбите на следните европейски директиви и приелите ги национални законодателства: Ниско Напрежение 2014/35/ЕО ; Електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕО ; Ограничение на употребата на определени опасни вещества 2011/65/ЕО както и на хармонизираните европейски стандарти, упоменати на предишната страница.	(CS) - Čeština ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ WILO SE prohlašuje, že výrobky uvedené v tomto prohlášení odpovídají ustanovením níže uvedených evropských směrnic a národním právním předpisům, které je přejímají: Nízké Napětí 2014/35/ES ; Elektromagnetická Kompatibilita 2014/30/ES ; Omezení používání určitých nebezpečných látek 2011/65/EU a rovněž splňují požadavky harmonizovaných evropských norem uvedených na předcházející stránce.
(DA) - Dansk EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING WILO SE erklærer, at produkterne, som beskrives i denne erklæring, er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende europæiske direktiver, samt de nationale lovgivninger, der gennemfører dem: Lavspændings 2014/35/EF ; Elektromagnetisk Kompatibilitet 2014/30/EF ; Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer 2011/65/EU De er ligeledes i overensstemmelse med de harmoniserede europæiske standarder, der er anført på forrige side.	(EL) - Ελληνικά ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ WILO SE δηλώνει ότι τα προϊόντα που ορίζονται στην παρούσα ευρωπαϊκά δήλωση είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω οδηγιών και τις εθνικές νομοθεσίες στις οποίες έχει μεταφερθεί: Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΚ ; Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/ΕΚ ; Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών 2011/65/ΕΕ και επίσης με τα εξής εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται στην προηγούμενη σελίδα.
(ES) - Español DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD WILO SE declara que los productos citados en la presenta declaración están conformes con las disposiciones de las siguientes directivas europeas y con las legislaciones nacionales que les son aplicables : Baja Tensión 2014/35/CE ; Compatibilidad Electromagnética 2014/30/CE ; Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas 2011/65/UE Y igualmente están conformes con las disposiciones de las normas europeas armonizadas citadas en la página anterior.	(ET) - Eesti keel EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOONI WILO SE kinnitab, et selles vastavustunnistuses kirjeldatud tooted on kooskõlas alljärgnevale Euroopa direktiivide säetega ning riiklike seadusandlustega, mis nimetatud direktiivid üle on võtnud: Madalpingeseadmed 2014/35/EÜ ; Elektromagnetilist Ühilduvust 2014/30/EÜ ; Kasutamise piiramine teatavate ohtlike ainete 2011/65/EL Samuti on tooted kooskõlas eelmisel leheküljel ära toodud harmoniseeritud Euroopa standarditega.
(FI) - Suomen kieli EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS WILO SE vakuuttaa, että tässä vakuutuksessa kuvatut tuotteet ovat seuraavien eurooppalaisten direktiivien määräysten sekä niihin sovellettavien kansallisten lakiasetusten mukaisia: Matala Jännite 2014/35/EY ; Sähkömagneettinen Yhteensopivuus 2014/30/EY ; Käytön rajoittaminen tiettyjen vaarallisten aineiden 2011/65/EU Lisäksi ne ovat seuraavien edellisellä sivulla mainittujen yhdenmukaistettujen eurooppalaisten normien mukaisia.	(GA) - Gaeilge EC DEARBHÚ COMHLÍONTA WILO SE ndearbhaíonn an cur síos ar na táirgí atá i ráiteas seo, siad i gcomhréir leis na forálacha atá sna treoracha seo a leanas na hEorpa agus leis na dlíthe náisiúnta is infheidhme orthu: Ísealvoltais 2014/35/EC ; Comhoiriúnacht Leictreamaighnéadach 2014/30/EC ; Srian ar an úsáid a bhaint as substaintí guaiseacha acu 2011/65/EU Agus siad i gcomhréir le forálacha na caighdeáin chomhchuibhithe na hEorpa dá dtagraítear sa leathanach roimhe seo.
(HR) - Hrvatski EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI WILO SE izjavljuje da su proizvodi navedeni u ovoj izjavi u skladu sa sljedećim prihvaćenim europskim direktivama i nacionalnim zakonima: Smjernica o niskom naponu 2014/35/EZ ; Elektromagnetna kompatibilnost - smjernica 2014/30/EZ ; Ograničenje uporabe određenih opasnih tvari 2011/65/EU i usklađenim europskim normama navedenim na prethodnoj stranici.	(HU) - Magyar EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT WILO SE kijelenti, hogy a jelen megfelelőségi nyilatkozatban megjelölt termékek megfelelnek a következő európai irányelvek előírásainak, valamint azok nemzeti jogrendbe átültetett rendelkezéseinek: Alacsony Feszültségű 2014/35/EK ; Elektromágneses összeférhetőségre 2014/30/EK ; Korlátozása az egyes veszélyes anyagok 2011/65/EU valamint az előző oldalon szereplő, harmonizált európai szabványoknak.
(IS) - Íslenska EB LEYFISYFIRLÝSING WILO SE lýsir því yfir að vörurnar sem um getur í þessari yfirlýsingu eru í samræmi við eftirfarandi tilskipunum ESB og landslögum hafa samþykkt: Lágspennutilskipun 2014/35/EB ; Rafseguls-samhæfni-tilskipun 2014/30/EB ; Takmörkun á notkun tiltekinna hættulegra efna 2011/65/EU og samhæfða evrópska staðla sem nefnd eru í fyrri síðu.	(IT) - Italiano DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ WILO SE dichiara che i prodotti descritti nella presente dichiarazione sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive europee nonché alle legislazioni nazionali che le traspongono : Bassa Tensione 2014/35/CE ; Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/CE ; Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE E sono pure conformi alle disposizioni delle norme europee armonizzate citate a pagina precedente.
(LT) - Lietuvių kalba EB ATITIKTIES DEKLARACIJA WILO SE pareiškia, kad šioje deklaracijoje nurodyti gaminiai atitinka šių Europos direktyvų ir jas perkeliančių nacionalinių įstatymų nuostatus: Žema įtampa 2014/35/EB ; Elektromagnetinis Suderinamumas 2014/30/EB ; Apribojimų dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo 2011/65/EU ir taip pat harmonizuotas Europas normas, kurios buvo cituotos ankstesniame puslapyje.	(LV) - Latviešu valoda EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJU WILO SE deklarē, ka izstrādājumi, kas ir nosaukti šajā deklarācijā, atbilst šeit uzskaitīto Eiropas direktīvu nosacījumiem, kā arī atsevišķu valstu likumiem, kuros tie ir ietverti: Zemsprieguma 2014/35/EK ; Elektromagnētiskās Saderības 2014/30/EK ; Izmantošanas ierobežošanu dažu bīstamu vielu 2011/65/EU un saskaņotajiem Eiropas standartiem, kas minēti iepriekšējā lappusē.

(MT) - Malti DIKJARAZZJONI KE TA' KONFORMITÀ WILO SE jiddikjara li l-prodotti speċifikati f'din id-dikjarazzjoni huma konformi mad-direttivi Ewropej li jsegwu u mal-leġislazzjonijiet nazzjonali li japplikawhom: Vultaġġ Baxx 2014/35/KE ; Kompatibbiltà Elettromanjetika 2014/30/KE ; Restrizzjoni tal-użu ta 'ċerti sustanzi perikolużi 2011/65/UE kif ukoll man-normi Ewropej armonizzati li jsegwu imsemmija fil-paġna preċedenti.	(NL) - Nederlands EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING WILO SE verklaart dat de in deze verklaring vermelde producten voldoen aan de bepalingen van de volgende Europese richtlijnen evenals aan de nationale wetgevingen waarin deze bepalingen zijn overgenomen: Laagspannings 2014/35/EG ; Elektromagnetische Compatibiliteit 2014/30/EG ; Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen 2011/65/EU De producten voldoen eveneens aan de geharmoniseerde Europese normen die op de vorige pagina worden genoemd.
(NO) - Norsk EU-OVERENSSTEMMELSESERKLAERING WILO SE erklærer at produktene nevnt i denne erklæringen er i samsvar med følgende europeiske direktiver og nasjonale lover: EG–Lavspenningsdirektiv 2014/35/EG ; EG–EMV–Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EG ; Begrensning av bruk av visse farlige stoffer 2011/65/EU og harmoniserte europeiske standarder nevnt på forrige side.	(PL) - Polska DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE WILO SE oświadcza, że produkty wymienione w niniejszej deklaracji są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw europejskich i transponującymi je przepisami prawa krajowego: Niskich Napięć 2014/35/WE ; Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/WE ; Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji 2011/65/UE oraz z następującymi normami europejskich zharmonizowanymi podanymi na poprzedniej stronie.
(PT) - Português DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE WILO SE declara que os materiais designados na presente declaração obedecem às disposições das diretivas europeias e às legislações nacionais que as transcrevem : Baixa Voltagem 2014/35/CE ; Compatibilidade Electromagnética 2014/30/CE ; Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas 2011/65/UE E obedecem também às normas europeias harmonizadas citadas na página precedente.	(RO) - Română DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE WILO SE declară că produsele citate în prezenta declarație sunt conforme cu dispozițiile directivelor europene următoare și cu legislațiile naționale care le transpun : Joasă Tensiune 2014/35/CE ; Compatibilitate Electromagnetică 2014/30/CE ; Restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase 2011/65/UE și, de asemenea, sunt conforme cu normele europene armonizate citate în pagina precedentă.
(RU) - русский язык Декларация о соответствии Европейским нормам WILO SE заявляет, что продукты, перечисленные в данной декларации о соответствии, отвечают следующим европейским директивам и национальным предписаниям: Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС ; Директива ЕС по электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС ; Ограничение использования некоторых опасных веществ 2011/65/ЕУ и гармонизированным европейским стандартам, упомянутым на предыдущей странице.	(SK) - Slovenčina ES VYHLÁSENIE O ZHODE WILO SE čestne prehlasuje, že výrobky ktoré sú predmetom tejto deklarácie, sú v súlade s požiadavkami nasledujúcich európskych direktív a odpovedajúcich národných legislatívnych predpisov: Nízkonapäťové zariadenia 2014/35/ES ; Elektromagnetickú Kompatibilitu 2014/30/ES ; Obmedzenie používania určitých nebezpečných látok 2011/65/EÚ ako aj s harmonizovanými európskych normami uvedenými na predchádzajúcej strane.
(SL) - Slovenščina ES-IZJAVA O SKLADNOSTI WILO SE izjavlja, da so izdelki, navedeni v tej izjavi, v skladu z določili naslednjih evropskih direktiv in z nacionalnimi zakonodajami, ki jih vsebujejo: Nizka Napetost 2014/35/ES ; Elektromagnetno Združljivostjo 2014/30/ES ; O omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi 2011/65/EU pa tudi z usklajenimi evropskih standardi, navedenimi na prejšnji strani.	(SV) - Svenska EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE WILO SE intygar att materialet som beskrivs i följande intyg överensstämmer med bestämmelserna i följande europeiska direktiv och nationella lagstiftningar som inför dem: Lågspännings 2014/35/EG ; Elektromagnetisk Kompatibilitet 2014/30/EG ; Begränsning av användningen av vissa farliga ämnen 2011/65/EU Det överensstämmer även med följande harmoniserade europeiska standarder som nämnts på den föregående sidan.
(TR) - Türkçe CE UYGUNLUK TEYID BELGESİ WILO SEbu belgede belirtilen ürünlerin aşağıdaki Avrupa yönetmeliklerine ve ulusal kanunlara uygun olduğunu beyan etmektedir: Alçak Gerilim Yönetmeliği 2014/35/AT ; Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2014/30/AT ; Belirli tehlikeli maddelerin 2011/65/EU bir kullanımını sınırlandıran ve önceki sayfada belirtilen uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına.	

Wilo – International (Subsidiaries)

Argentina

WILO SALMSON
Argentina S.A.
C1295ABI Ciudad
Autónoma de Buenos Aires
T + 54 11 4361 5929
info@salmson.com.ar

Australia

WILO Australia Pty Limited
Murrarrie, Queensland,
4172
T +61 7 3907 6900
chris.dayton@wilo.com.au

Austria

WILO Pumpen
Österreich GmbH
2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507-0
office@wilo.at

Azerbaijan

WILO Caspian LLC
1014 Baku
T +994 12 5962372
info@wilo.az

Belarus

WILO Bel OOO
220035 Minsk
T +375 17 2535363
wilo@wilo.by

Belgium

WILO SA/NV
1083 Ganshoren
T +32 2 4823333
info@wilo.be

Bulgaria

WILO Bulgaria Ltd.
1125 Sofia
T +359 2 9701970
info@wilo.bg

Brazil

WILO Brasil Ltda
Jundiaí – São Paulo – Brasil
ZIP Code: 13.213-105
T +55 11 2923 (WILO)
9456
wilo@wilo-brasil.com.br

Canada

WILO Canada Inc.
Calgary, Alberta T2A 5L4
T +1 403 2769456
bill.lowe@wilo-na.com

China

WILO China Ltd.
101300 Beijing
T +86 10 58041888
wilobj@wilo.com.cn

Croatia

Wilo Hrvatska d.o.o.
10430 Samobor
T +38 51 3430914
wilo-hrvatska@wilo.hr

Czech Republic
WILO CS, s.r.o.
25101 Cestlice
T +420 234 098711
info@wilo.cz

Denmark

WILO Danmark A/S
2690 Karlslunde
T +45 70 253312
wilo@wilo.dk

Estonia

WILO Eesti OÜ
12618 Tallinn
T +372 6 509780
info@wilo.ee

Finland

WILO Finland OY
02330 Espoo
T +358 207401540
wilo@wilo.fi

France

WILO S.A.S.
78390 Bois d'Arcy
T +33 1 30050930
info@wilo.fr

Great Britain

WILO (U.K.) Ltd.
Burton Upon Trent
DE14 2WJ
T +44 1283 523000
sales@wilo.co.uk

Greece

WILO Hellas AG
14569 Anixi (Attika)
T +302 10 6248300
wilo.info@wilo.gr

Hungary

WILO Magyarország Kft
2045 Törökbálint
(Budapest)
T +36 23 889500
wilo@wilo.hu

India

WILO India Mather and
Platt Pumps Ltd.
Pune 411019
T +91 20 27442100
services@matherplatt.com

Indonesia

WILO Pumps Indonesia
Jakarta Selatan 12140
T +62 21 7247676
citrawilo@cbn.net.id

Ireland

WILO Ireland
Limerick
T +353 61 227566
sales@wilo.ie

Italy

WILO Italia s.r.l.
20068 Peschiera
Borromeo (Milano)
T +39 25538351
wilo.italia@wilo.it

Kazakhstan

WILO Central Asia
050002 Almaty
T +7 727 2785961
info@wilo.kz

Korea

WILO Pumps Ltd.
618-220 Gangseo, Busan
T +82 51 950 8000
wilo@wilo.co.kr

Latvia

WILO Baltic SIA
1019 Riga
T +371 6714-5229
info@wilo.lv

Lebanon

WILO LEBANON SARL
Jdeideh 1202 2030
Lebanon
T +961 1 888910
info@wilo.com.lb

Lithuania

WILO Lietuva UAB
03202 Vilnius
T +370 5 2136495
mail@wilo.lt

Morocco

WILO MAROC SARL
20600 CASABLANCA
T +212 (0) 5 22 66 09
24/28
contact@wilo.ma

The Netherlands

WILO Nederland b.v.
1551 NA Westzaan
T +31 88 9456 000
info@wilo.nl

Norway

WILO Norge AS
0975 Oslo
T +47 22 804570
wilo@wilo.no

Poland

WILO Polska Sp. z o.o.
05-506 Lesznowola
T +48 22 7026161
wilo@wilo.pl

Portugal

Bombas Wilo – Salmson
Portugal Lda.
4050-040 Porto
T +351 22 2080350
bombas@wilo.pt

Romania

WILO Romania s.r.l.
077040 Com. Chiajna
Jud. Ilfov
T +40 21 3170164
wilo@wilo.ro

Russia

WILO Rus ooo
123592 Moscow
T +7 495 7810690
wilo@wilo.ru

Saudi Arabia

WILO ME – Riyadh
Riyadh 11465
T +966 1 4624430
wshoula@wataniaind.com

Serbia and Montenegro

WILO Beograd d.o.o.
11000 Beograd
T +381 11 2851278
office@wilo.rs

Slovakia

WILO CS s.r.o., org. Zložka
83106 Bratislava
T +421 2 33014511
info@wilo.sk

Slovenia

WILO Adriatic d.o.o.
1000 Ljubljana
T +386 1 5838130
wilo.adriatic@wilo.si

South Africa

Salmson South Africa
1610 Edenvale
T +27 11 6082780
errol.cornelius@
salmson.co.za

Spain

WILO Ibérica S.A.
28806 Alcalá de Henares
(Madrid)
T +34 91 8797100
wilo.iberica@wilo.es

Sweden

WILO Sverige AB
35246 Växjö
T +46 470 727600
wilo@wilo.se

Switzerland

EMB Pumpen AG
4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
info@emb-pumpen.ch

Taiwan

WILO Taiwan Company Ltd.
Sanchong Dist., New Taipei
City 24159
T +886 2 2999 8676
nelson.wu@wilo.com.tw

Turkey

WILO Pompa Sistemleri
San. ve Tic. A.Ş.,
34956 İstanbul
T +90 216 2509400
wilo@wilo.com.tr

Ukraine

WILO Ukraina t.o.w.
01033 Kiev
T +38 044 2011870
wilo@wilo.ua

United Arab Emirates

WILO Middle East FZE
Jebel Ali Free Zone – South
PO Box 262720 Dubai
T +971 4 880 91 77
info@wilo.ae

USA

WILO USA LLC
Rosemont, IL 60018
T +1 866 945 6872
info@wilo-usa.com

Vietnam

WILO Vietnam Co Ltd.
Ho Chi Minh City, Vietnam
T +84 8 38109975
nkminh@wilo.vn



Pioneering for You

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49(0)231 4102-0
F +49(0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com