

# Sub TWI 5/TWI 5-SE

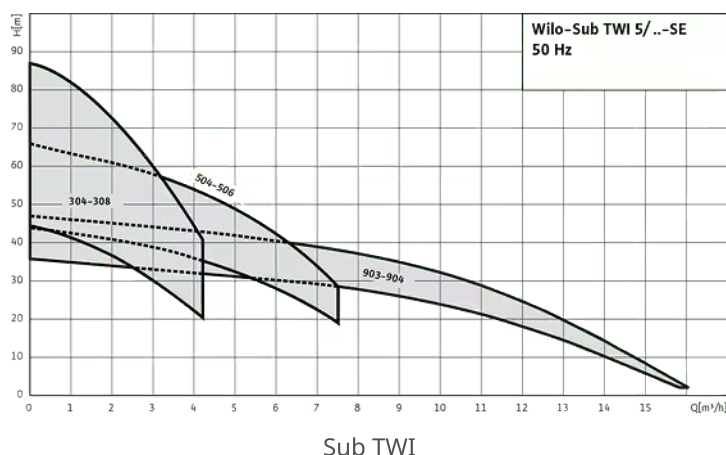
## Потопяема помпа

- ✓ Високоэффективна благодарение на оптимизираната хидравлика
- ✓ При изпълнението „SE“ е възможен сух монтаж извън водата благодарение на мотора със собствено охлаждане
- ✓ Монофазно изпълнение за променлив ток, предварително сглобено с разпределителна кутия и защита на мотора за лесен монтаж
- ✓ Лесно манипулиране и поддържане в изправно положение
- ✓ Устойчива на корозия и без износване



Wilo-Sub TW 5 SE

## Производствена гама



## Конструкция

Многостъпална, помпа за цистерни за работа под залив

## Приложение

За изпомпване на питейна вода (съгласно ACS) и дъждовна вода с максимално съдържание на пясък 50 g/m³ от кладенци и цистерни за напояване, дъждуване и водоснабдяване.

## Окомплектовка/функция

### TWI5 ... EM:

- За мокър монтаж в резервоари и цистерни
- Със смукателен филтър
- Монофазен променливотоков мотор с термична защита на мотора и 20 m захранващ кабел
- Разпределителна кутия (IP55) с превключвател за включване/изключване, 2 m захранващ кабел и щепсел CEE7/7
- Разпределителната кутия е подготвена за свързване на поплавъчен превключвател

**TWI5 ... EM-FS:**

- За мокър монтаж в резервоари и цистерни
- Със смукателен филтър и прикрепен поплавъчен превключвател
- Монофазен променливотоков мотор с термична защита на мотора и 20 m захранващ кабел
- Разпределителна кутия (IP55) с превключвател за включване/изключване, 2 m захранващ кабел и щепсел CEE7/7
- Разпределителната кутия е подготвена за свързване на поплавъчен превключвател

**TWI5 SE ... EM:**

- За мокър монтаж в резервоари и цистерни, както и за сух монтаж извън резервоари и цистерни
- Със страничен вход (SE) за свързване към отвор на поплавъчен филтър
- С опорен крак (включително 4 виброубиватели) за монтаж на пода
- Монофазен променливотоков мотор с термична защита на мотора и 20 m захранващ кабел
- Разпределителна кутия (IP55) с превключвател за включване/изключване, 2 m захранващ кабел и щепсел CEE7/7
- Разпределителната кутия е подготвена за свързване на поплавъчен превключвател

**TWI5 SE ... EM-FS:**

- За мокър монтаж в резервоари и цистерни, както и за сух монтаж извън резервоари и цистерни
- Със страничен вход (SE) за свързване към отвор на поплавъчен филтър
- С опорен крак (включително 4 виброубиватели) за монтаж на пода
- с вграден поплавъчен превключвател
- Монофазен променливотоков мотор с термична защита на мотора и 20 m захранващ кабел
- Разпределителна кутия (IP55) с превключвател за включване/изключване, 2 m захранващ кабел и щепсел CEE7/7
- Разпределителната кутия е подготвена за свързване на поплавъчен превключвател

**TWI5 ... DM:**

- За мокър монтаж в резервоари и цистерни
- Със смукателен филтър
- Мотор за трифазен ток
- Захранващ кабел със свободен кабелен край

**TWI5 SE ... DM:**

- За мокър монтаж в резервоари и цистерни, както и за сух монтаж извън резервоари и цистерни
- Със страничен вход (SE) за свързване към отвор на поплавъчен филтър
- С опорен крак (включително 4 виброубиватели) за монтаж на пода
- Мотор за трифазен ток
- Захранващ кабел със свободен кабелен край

**Кодово означение на типовете**

|              |                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При-<br>мер: | <b>TWI5-SE 304 EM-FS</b>                                                                                          |
| <b>TWI5</b>  | Помпа за цистерни за работа под залив                                                                             |
| <b>SE</b>    | Изпълнение със страничен смукателен отвор                                                                         |
| <b>3</b>     | Номинален дебит Q в m <sup>3</sup> /h                                                                             |
| <b>04</b>    | Брой на стъпалата<br>Захранване от мрежата:                                                                       |
| <b>EM</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EM = монофазно изпълнение</li> <li>• DM = трифазно изпълнение</li> </ul> |
| <b>FS</b>    | Изпълнение с вграден поплавъчен превключвател                                                                     |

**Технически характеристики**

- Захранване от мрежата: 1~230 V, 50 Hz и 3~400 V, 50 Hz
- Температура на флуида: 5 °C до 35 °C
- Макс. работно налягане: 10 bar
- Макс. съдържание на пясък: 50 g/m<sup>3</sup>
- Макс. дълбочина на потапяне: 20 m
- Степен на защита: IP68
- Свързване от напорната страна: Rp1¼
- Свързване към смукателната страна (изпълнение SE): Rp1¼

## Материали

- Корпус: 1.4301
- Работно колело: 1.4301
- Вал: 1.4301
- Уплътнение:
  - От страна на флуида: SIC/SIC
  - От страна на мотора: Графит/керамика
  - Статичен: NBR

## Конструкция

Помпа за цистерна с блокова конструкция, изпълнена с радиални работни колела като многостъпална хидравлика.

Монофазен променливотоков мотор с двуконтурно охлаждане. Охлаждането на мотора се осъществява посредством изпомпвания флуид. Електродвигателят е оборудван с автоматична термична защита на мотора.

Самият мотор е сух. Уплътняването се осъществява от страната на мотора и средата чрез две механични уплътнения. Между двете механични уплътнения се намира маслена камера. Маслената камера е напълнена с бяло масло и поема течове от уплътнението от страната на флуида.

Захранващ кабел с прикачен щепсел.

## Комплект на доставката

### TWI5 ... EM ...

- Помпа с 20 m захранващ кабел, табло за управление с 2 m захранващ кабел и щепсел CEE7/7
- Осигурително въже
- Инструкция за монтаж и експлоатация

### TWI5 ... DM ...

- Помпа със захранващ кабел 20 m
- Осигурително въже
- Инструкция за монтаж и експлоатация

## Окомплектовка

- Спирателен кран
- Възвратен клапан
- Поплавъчен превключвател
- Пресостат
- Електроди
- Комутационни устройства
- Пускател на алармената система
- Филтър от страна на засмукването с поплавок:
  - Груб филтър
  - Филтър за фино пречистване