

## Технічний паспорт

## Гідравлічні дані

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Максимальний робочий тиск $P_N$                           | 3 бар                                 |
| Тип конструкції робочого колеса                           | Відкрите багатоканальне робоче колесо |
| Вільний сферичний прохід гідравліки                       | 10 мм                                 |
| Макс. глибина занурення                                   | 7 м                                   |
| Мінімальна температура середовища $T_{min}$               | 3 °C                                  |
| Максимальна температура середовища $T_{max}$              | 40 °C                                 |
| Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{min}$ | 3 °C                                  |
| Макс. температура навколишнього середовища $T_{max}$      | 40 °C                                 |

## Дані двигуна

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Під'єднання до мережі               | 3~400 V, 50 Hz                   |
| Допуск напруги                      | ±10 %                            |
| Коефіцієнт потужності $\cos \phi$   | 0.84                             |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$ | 2,5 кВт                          |
| Споживана потужність $P_1_{max}$    | 3200 Вт                          |
| Номінальний струм $I_N$             | 5,5 А                            |
| Пусковий струм $I$                  | 31 А                             |
| Тип увімкнення                      | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Номінальне число обертів $n$        | 2848 1/min                       |
| Максимальна частота увімкнень $t$   | 60 1/h                           |
| Клас ізоляції                       | F                                |
| Клас захисту                        | IP68                             |
| Режим роботи (в зануреному стані)   | S1                               |
| Режим роботи (в незануреному стані) | S2 – 15 хв                       |

## Кабель

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 10 м                |
| Тип кабелю                      | H07RN-F             |
| Поперечний переріз кабелю       | 6G1 mm <sup>2</sup> |
| Штекер                          | немає               |
| Тип під'єднувального кабелю     | Розбірний           |

## Спорядження/функціонування

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Поплавковий вимикач | немає       |
| Клас вибухозахисту  | -           |
| Захист двигуна      | Біметалевий |

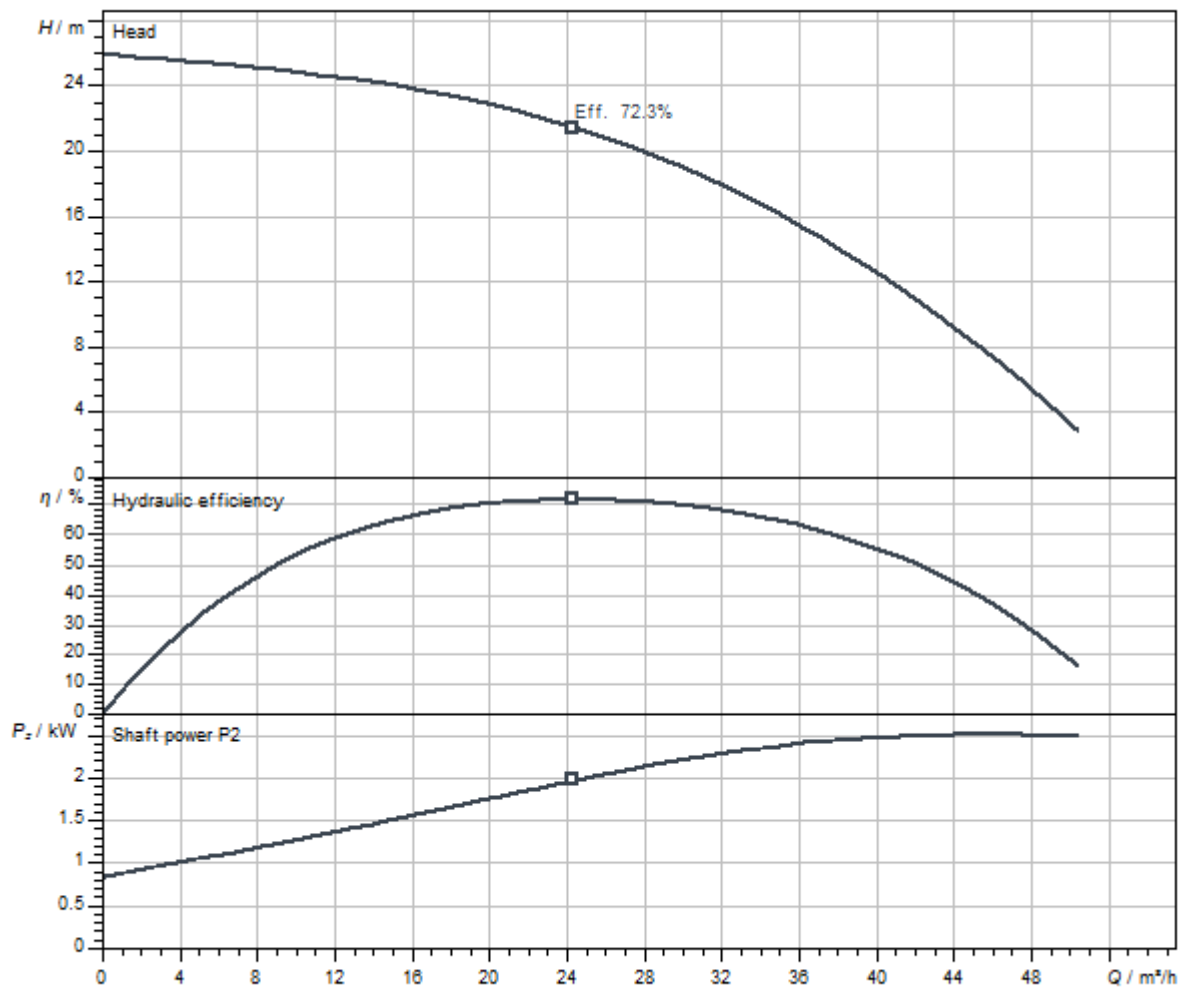
## Матеріали

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Корпус насоса                          | PP-GF30          |
| Робоче колесо                          | PP-GF30          |
| Матеріал ущільнення зі сторони насоса  | QQPGG            |
| Матеріал ущільнення зі сторони двигуна | BXPFF            |
| Матеріал ущільнення                    | NBR              |
| Матеріал двигуна                       | Нержавіюча сталь |

## Монтажні розміри

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | G 2 |
|------------------------------------------------|-----|

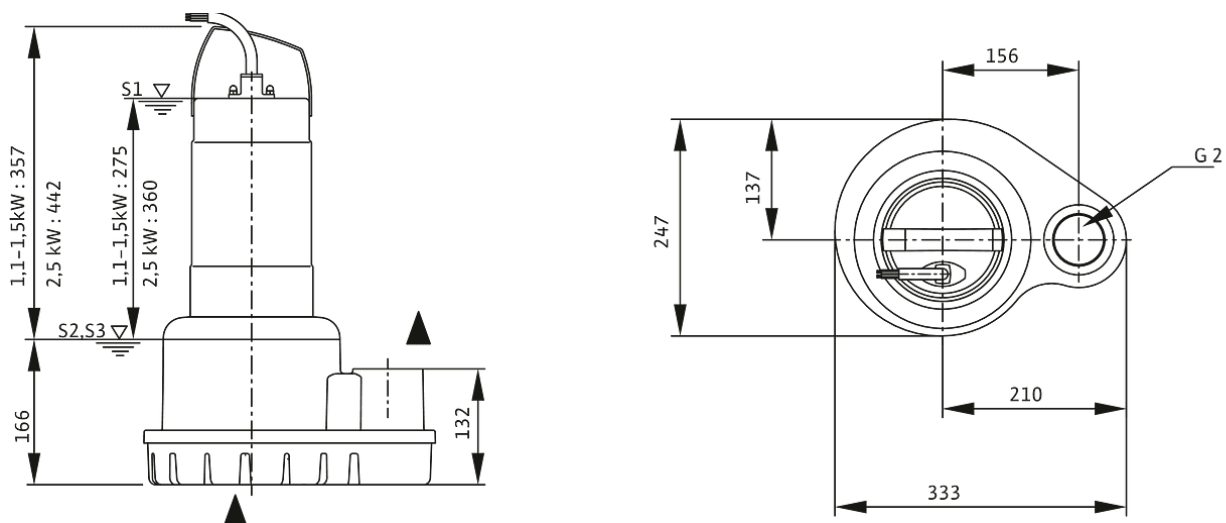
### Характеристики



|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Середовище                    | Water 100 % |
| Температура середовища T      | 20.00 °C    |
| Число обертів у робочій точці | 2900 1/min  |
| Діаметр робочого колеса       | 132 mm      |

Розміри та креслення з розмірами

Wilo-Padus UNI M05



## Опис виробу

Повністю занурюваний дренажний насос для пересувної зануреної установки для перекачування брудної води і стічних вод без фекалій (у сфері дії EN 12050-2). Корпус гідравліки та робоче колесо з пластмаси, корпус двигуна з високоякісної сталі. Двигун з поверхневим охолодженням у виконанні

для трифазного струму з ущільнюючою камерою та термічним контролем двигуна. З'єднувальний кабель 10 м з вільним кінцем. З боку середовища та двигуна встановлено по одному ковзаючому торцевому ущільненню, що не залежать від напрямку обертання.

### Дані на продукцію

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип конструкції робочого колеса     | Відкрите багатоканальне робоче колесо |
| Вільний сферичний прохід гідравліки | 10 мм                                 |
| Максимальний робочий тиск $P_N$     | 3 бар                                 |
| Макс. глибина занурення             | 7 м                                   |
| температура середовища $T$          | 3 °C                                  |

### Дані двигуна

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Під'єднання до мережі               | 3~400 V, 50 Hz                   |
| Допуск напруги                      | ±10 %                            |
| Коефіцієнт потужності $\cos \phi$   | 0.84                             |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$ | 2,5 кВт                          |
| Споживана потужність $P_1$ max      | 3,20 кВт                         |
| Номінальний струм $I_N$             | 5,5 A                            |
| Пусковий струм $I$                  | 31 A                             |
| Тип увімкнення                      | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Номінальне число обертів $n$        | 2848 1/min                       |
| Максимальна частота увімкнень $t$   | 60 1/h                           |
| Клас ізоляції                       | F                                |
| Клас захисту                        | IP68                             |
| Режим роботи (в зануреному стані)   | S1                               |
| Режим роботи (в незануреному стані) | S2 – 15 хв                       |

### Кабель

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 10 м                |
| Тип кабелю                      | H07RN-F             |
| Поперечний переріз кабелю       | 6G1 mm <sup>2</sup> |
| Штекер                          | немає               |
| Тип під'єднувального кабелю     | Розбірний           |

### Спорядження/функціонування

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Поплавковий вимикач | немає       |
| Клас вибухозахисту  | -           |
| Захист двигуна      | Біметалевий |

### Матеріали

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Корпус насоса                          | PP-GF30          |
| Робоче колесо                          | PP-GF30          |
| Вал                                    | Нержавіюча сталь |
| Матеріал ущільнення зі сторони насоса  | QQPGG            |
| Матеріал ущільнення зі сторони двигуна | BXPFF            |
| Матеріал ущільнення                    | NBR              |
| Матеріал двигуна                       | Нержавіюча сталь |

### Монтажні розміри

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Під'єднання до трубопроводу зі всмоктуючої сторони | -   |
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони     | G 2 |

**Інформація про розміщення замовлень**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Виріб                       | Wilo                   |
| Позначення виробу           | Padus UNI M05B/T25-540 |
| Вага нетто близько <i>m</i> | 24 кг                  |
| Артикульний номер           | 6087669                |