

## Технічний паспорт

## Гідравлічні дані

|   |                     |
|---|---------------------|
| Індекс мінімальної ефективності (MEI)         | 0.51                |
| Максимальний робочий тиск $P_N$               | 18 бар              |
| Макс. вміст піску                             | 50 g/m <sup>3</sup> |
| Макс. глибина занурення                       | 200 м               |
| Максимальна висота подачі $H$                 | 164 м               |
| Мінімальна температура середовища $T_{\min}$  | 3 °C                |
| Максимальна температура середовища $T_{\max}$ | 30 °C               |

## Дані двигуна

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Індекс енергетичної ефективності (EEI)      | 0.51                             |
| Під'єднання до мережі                       | 3~400 V, 50 Hz                   |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$         | 3 кВт                            |
| Номінальне число обертів $n$                | 2860 1/min                       |
| Номінальний струм $I_N$                     | 7,2 А                            |
| Пусковий струм $I$                          | 42,1 А                           |
| Тип увімкнення                              | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Коефіцієнт потужності $\cos \phi$           | 0.79                             |
| Максимальна частота увімкнень $t$           | 40 1/h                           |
| Клас захисту двигуна                        | IP68                             |
| Діаметр двигуна $DM$                        | 102 мм                           |
| Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$ | 0,2 м/с                          |

## Кабель

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 2 м                   |
| Поперечний переріз кабелю       | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |

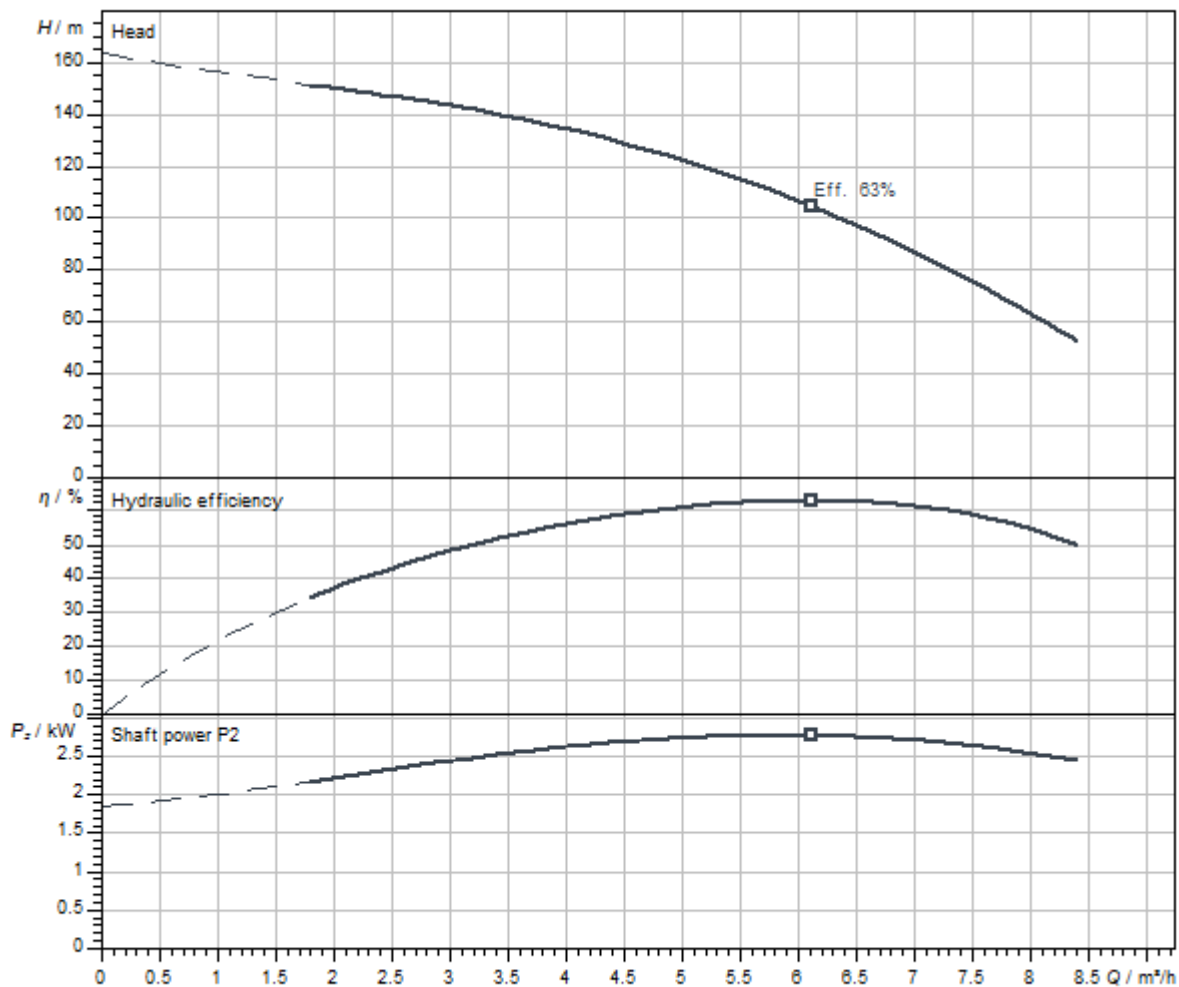
## Матеріали

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Корпус насоса    | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо    | Поліпропілен     |
| Вал              | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |

## Монтажні розміри

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

Характеристики



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

## Опис виробу

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з радіальними або напіваксіальними робочими колесами у виконанні з кожухом для вертикального або горизонтального монтажу, з вмонтованим зворотним клапаном. Корозійностійкий однофазний або трифазний двигун для прямого пуску, заповнений оливою, оснащений захистом від піску та ковзаючим торцевим ущільненням, а також самозмащуваними підшипниками. Охолодження двигуна здійснюється за рахунок перекачуваного середовища. Тому агрегат має завжди працювати в зануреному стані. Для горизонтального монтажу потрібна труба охолоджувального кожуха. Для подачі води зі

свердловин з максимальною глибиною занурення 200 м і максимальним вмістом піску 50 г/м<sup>3</sup>.

### Комплект постачання

- Гідравліка і двигун змонтовані в зборі
- Змонтовано занурювальний короткий кабель 2/2,5 м
- Керівництво з монтажу та експлуатації

### Вказівка

Для однофазного виконання потрібні розподільна коробка з конденсатором, термічний захист двигуна і вмикач/вимикач (опціональне додаткове приладдя).

### Експлуатаційні дані

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Максимальна висота подачі $H_{\max}$ | 151,6 м |
|--------------------------------------|---------|

### Одиниця

|  |                     |
|--|---------------------|
| Індекс мінімальної ефективності (MEI)          | 0.51                |
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | Rp 2                |
| Максимальний робочий тиск $p$                  | 40,0 бар            |
| Макс. вміст піску                              | 50 г/м <sup>3</sup> |
| Клас захисту двигуна                           | IP68                |
| Макс. глибина занурення                        | 200 м               |
| Мінімальна температура середовища $T_{\min}$   | 3 °C                |
| Максимальна температура середовища $T_{\max}$  | 30 °C               |
| Вага нетто близько $m$                         | 27,3 кг             |
| Макс. діаметр $D_{\max}$                       | 98 мм               |

### Дані двигуна

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Під'єднання до мережі                       | 3~400 V, 50 Hz                   |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$         | 3 кВт                            |
| Номінальне число обертів $n$                | 2860 1/min                       |
| Номінальний струм $I_N$                     | 7,2 A                            |
| Тип увімкнення                              | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Максимальна частота увімкнень $t$           | 40 1/h                           |
| Діаметр двигуна $DM$                        | 102 мм                           |
| Мін. швидкість потоку навколо двигуна $m/s$ | 0,2 м/с                          |

### Кабель

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 2 м                   |
| Поперечний переріз кабелю       | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |

### Матеріали

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Корпус насоса    | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |
| Вал              | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо    | Поліпропілен     |

**Інформація про розміщення замовлень**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Вага нетто близько <i>m</i> | 27,3 кг                                    |
| Виріб                       | Wilo                                       |
| Позначення виробу           | Actun FIRST SPU 4.06-27-<br>B/XI4-50-3-400 |
| Артикульний номер           | 6083392                                    |