

## Технічний паспорт

## Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.7
Максимальний робочий тиск $P_N$	12 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глибина занурення	200 м
Максимальна висота подачі $H$	106 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	30 °C

## Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI)	0.70
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номінальна потужність двигуна $P_2$	1,1 кВт
Номінальне число обертів $n$	2875 1/min
Номінальний струм $I_N$	2,8 А
Пусковий струм $I$	17,5 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Коефіцієнт потужності $\cos \phi$	0.76
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>

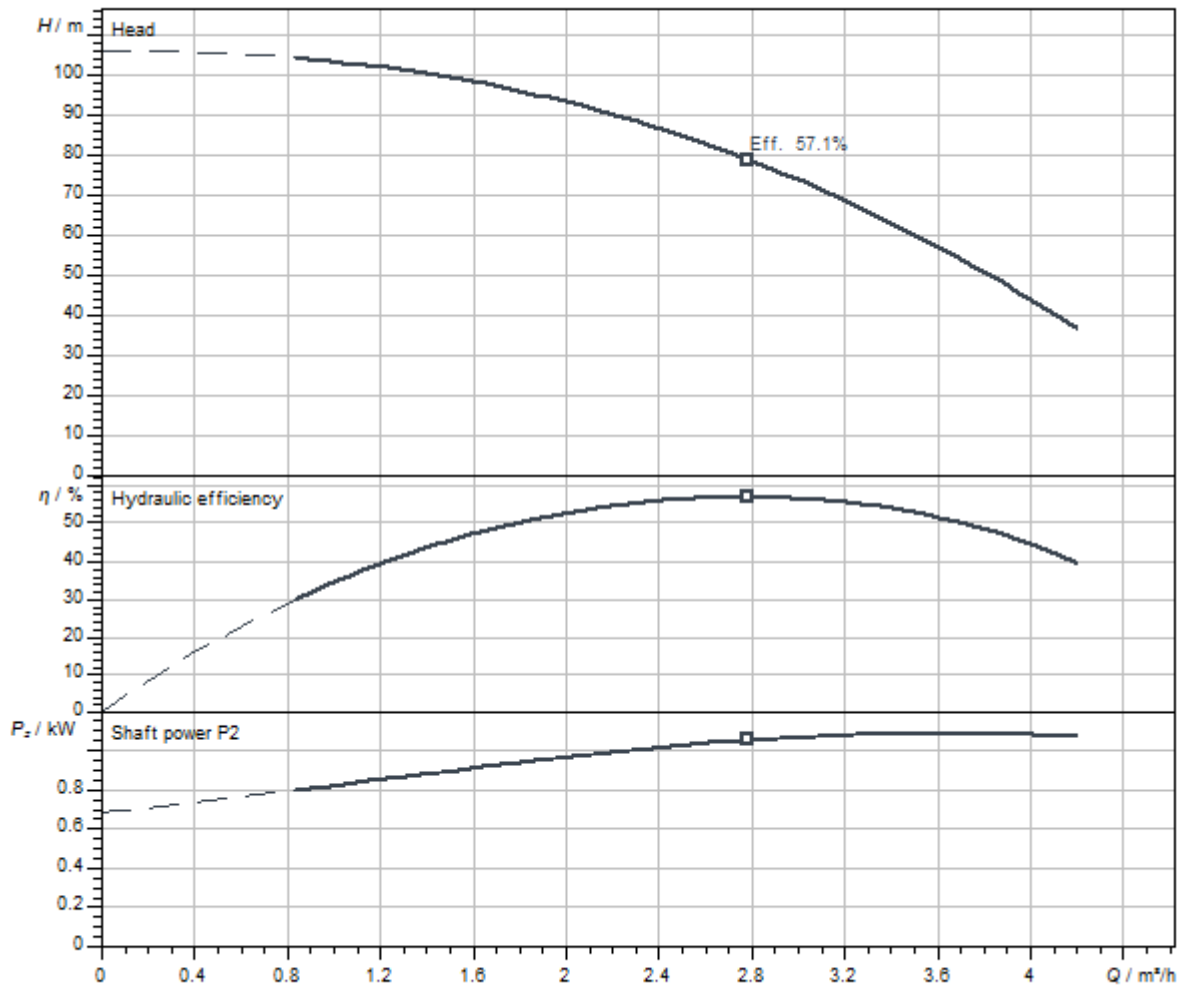
## Матеріали

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

## Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1¼
--	-------

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 $H_{\max}$	104,4 м
--------------------------------------	---------

### Одиниця

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.7
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1¼
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 $m$	14,7 кг
Макс. діаметр $D_{\max}$	98 мм

### Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна $P_2$	1,1 кВт
Номинальне число обертів $n$	2875 1/min
Номинальний струм $I_N$	2,8 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>	14,7 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Actun FIRST SPU 4.03-16- B/XI4-50-3-400
Артикульний номер	6083369