

## Технічний паспорт

## Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.1
Максимальний робочий тиск $P_N$	18 бар
Макс. вміст піску	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глибина занурення	200 м
Максимальна висота подачі $H$	163 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	30 °C

## Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI)	0.10
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номінальна потужність двигуна $P_2$	7,5 кВт
Номінальне число обертів $n$	2850 1/min
Номінальний струм $I_N$	16,9 А
Пусковий струм $I$	94,8 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Коефіцієнт потужності $\cos \phi$	0.81
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	2,5 м
Поперечний переріз кабелю	4G2,5 mm <sup>2</sup>

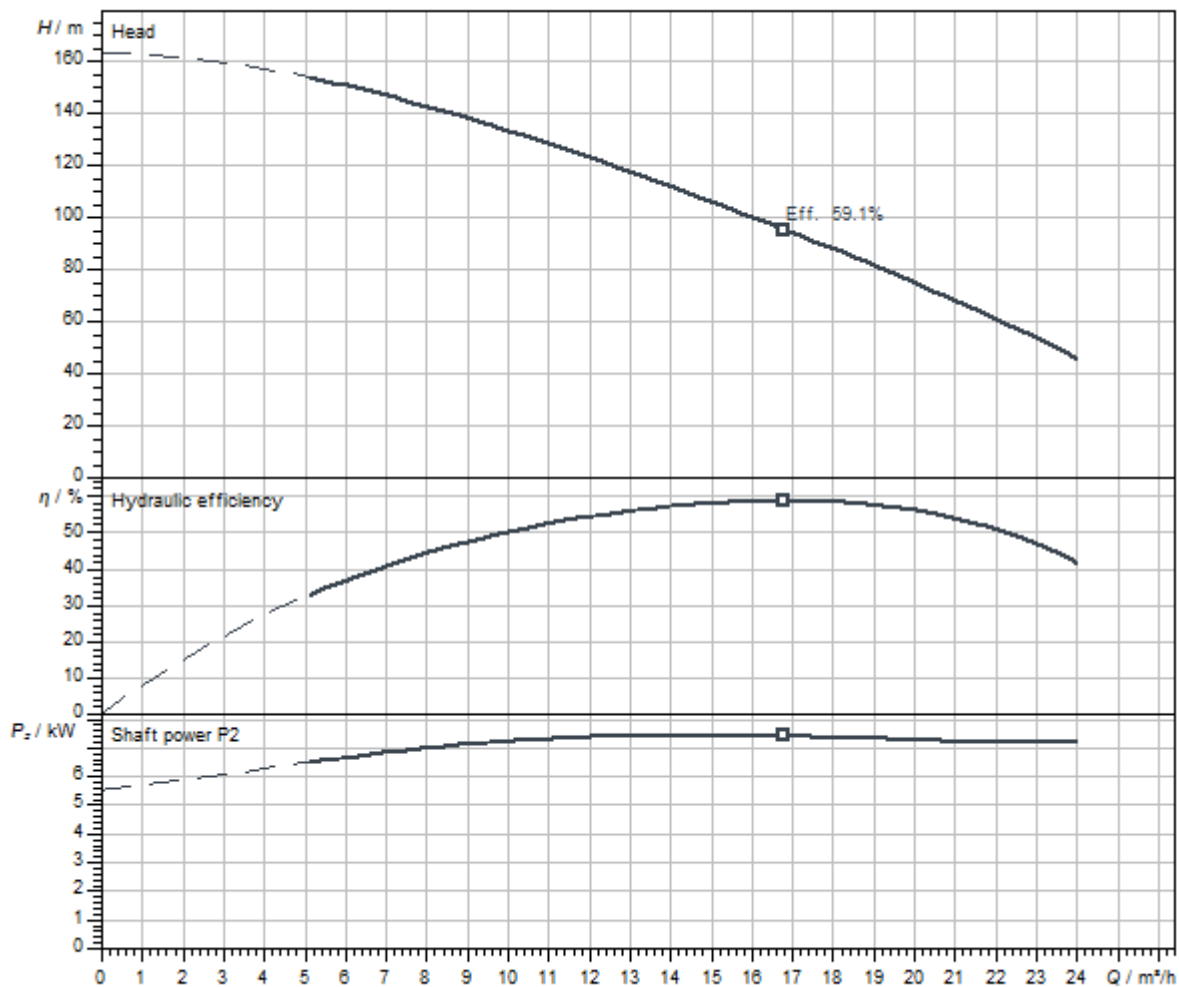
## Матеріали

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 $H_{\max}$	154,2 м
--------------------------------------	---------

### Одиниця

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.1
---------------------------------------	-----

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 $m$	47 кг
------------------------	-------

Макс. діаметр $D_{\max}$	98 мм
--------------------------	-------

### Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
-----------------------	----------------

Номинальна потужність двигуна $P_2$	7,5 кВт
-------------------------------------	---------

Номинальне число обертів $n$	2850 1/min
------------------------------	------------

Номинальний струм $I_N$	16,9 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	2,5 м
---------------------------------	-------

Поперечний переріз кабелю	4G2,5 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>	47 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Actun FIRST SPU 4.16-27- B/XI4-50-3-400
Артикульний номер	6083843