

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.36
Максимальний робочий тиск P_N	10 бар
Макс. вміст піску	50 g/m ³
Макс. глибина занурення	200 м
Максимальна висота подачі H	88 м
Мінімальна температура середовища T_{\min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{\max}	30 °C

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI)	0.36
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 ²

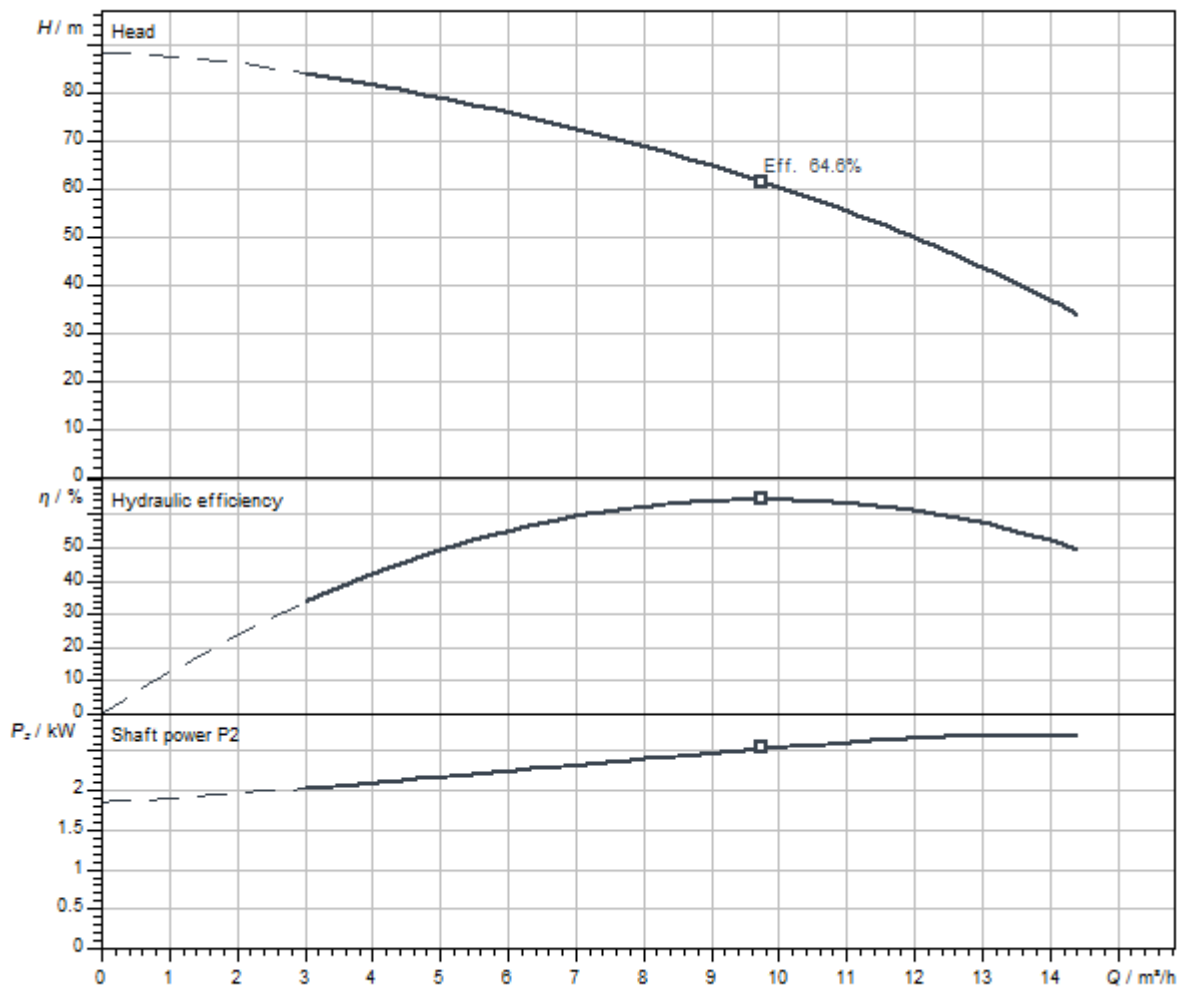
Матеріали

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/м³.

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}	84,1 м
--------------------------------------	--------

Одиниця

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.36
---------------------------------------	------

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

Максимальний робочий тиск p	40,0 бар
-------------------------------	----------

Макс. вміст піску	50 г/м ³
-------------------	---------------------

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	25,5 кг
------------------------	---------

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

Дані двигуна

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

Номинальна потужність двигуна P_2	3 кВт
-------------------------------------	-------

Номинальне число обертів n	2860 1/min
------------------------------	------------

Номинальний 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 ²
---------------------------	-----------------------

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>	25,5 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Actun FIRST SPU 4.12-14- B/XI4-50-3-400
Артикульний номер	6083504