



## Технічний паспорт

### Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск $p$	2,4 бар
Напірний патрубок	DN 150
Вільний сферичний прохід гідравліки	100 мм
Тип конструкції робочого колеса	Одноканальне робоче колесо
Макс. глибина занурення	20 м
Максимальна висота подачі $H_{\max}$	15,8 м
Максимальна подача $Q_{\max}$	385,2 м <sup>3</sup> /год
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

Тип	T 20.1-4/22GE <sub>x</sub> 15kW
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна $P_2$	15 кВт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	18,10 кВт
Номинальний струм $I_N$	30,5 А
Пусковий струм $I$	30 А
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S2 – 15 хв
Номинальне число обертів $n$	1425 1/min
Коефіцієнт потужності	0,86
Тип увімкнення	Зірка-трикутник (SD)
Кількість полюсів	4
Максимальна частота увімкнень $t$	15 1/h
Клас ізоляції	H
Клас захисту двигуна	IP68

### Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	NSSHÖU-J
Поперечний переріз кабелю	7x2,5 + 7x1,5 mm <sup>2</sup>
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

### Спорядження/функціонування

Штекер	немає
Поплавковий вимикач	немає
Подрібнювач	немає
Клас вибухозахисту	ATEX
Захист двигуна	Біметалевий
Контроль герметичності двигуна	да
Контроль герметичності ущільнюючої камери	Опційно
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	да

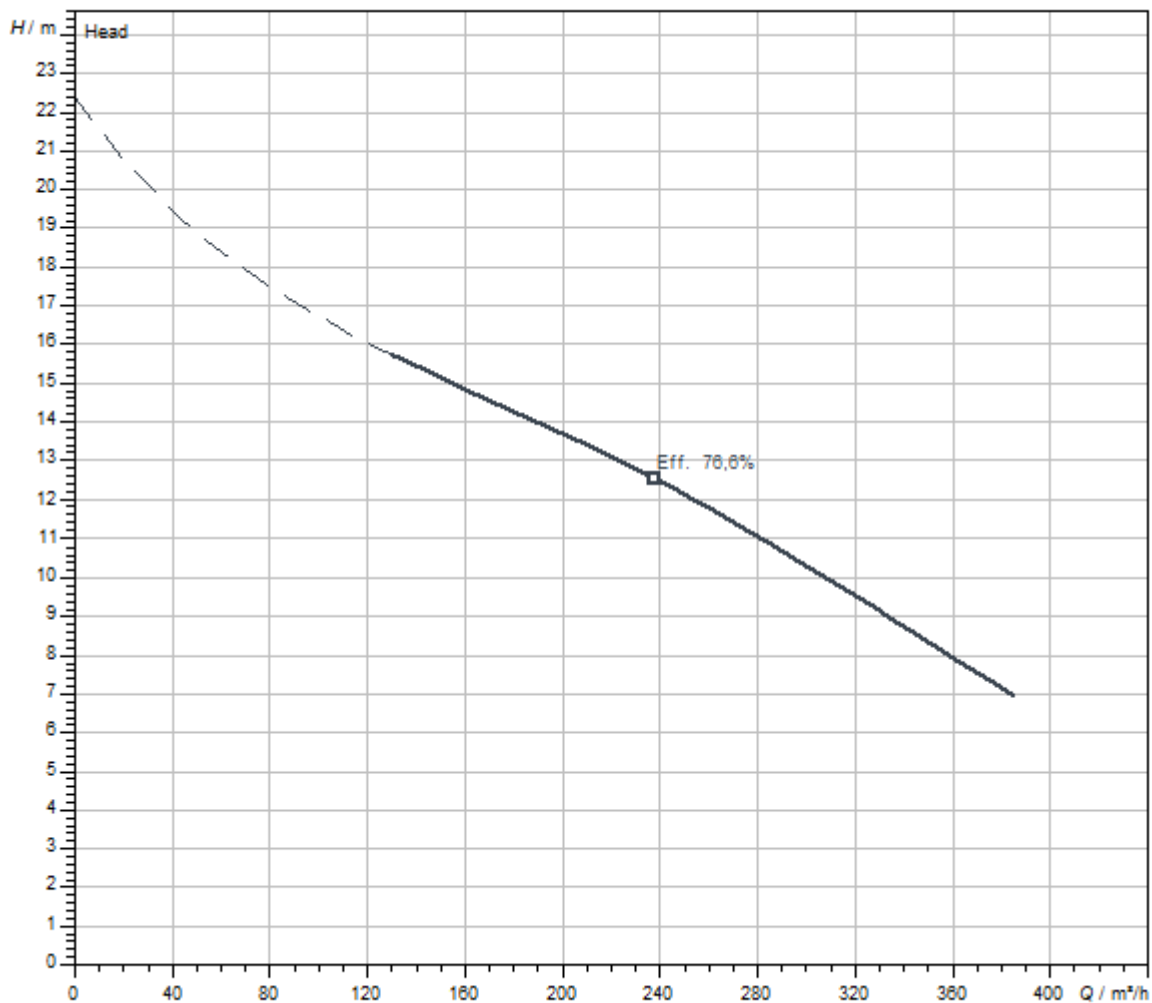
### Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Сірий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	Карбід кремнію
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Сірий чавун

### Монтажні розміри

Під'єднання входу	DN 150
Під'єднання виходу	DN 150

### Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища $T$	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	1.450 1/min
Діаметр робочого колеса	260 mm

## Опис виробу

Повністю занурювальний насос для стічних вод для вертикальної зануреної установки для перекачування стічних вод із фекаліями, а також комунальних і промислових стічних вод. Агрегат повністю із сірого чавуну, ущільнення із SiC/SiC зі сторони насоса, ущільнення зі сторони двигуна виконане як радіальне ущільнення вала або ковзаюче торцеве ущільнення. Напірний патрубок з горизонтальним напірним патрубком і фланцевим з'єднанням. Двигун із поверхневим охолодженням у

виконанні для трифазного струму з термічним контролем двигуна, камерою ущільнень, камерою для збирання протікань та з вибухозахищеним виконанням. Камера для збирання протікань контролюється за допомогою поплавкового вимикача. Ущільнювальна камера може контролюватися опційно зовнішнім стрижневим електродом. Водонепроникний під'єднувальний кабель із вільним кінцем.

## Експлуатаційні дані

### Дані на продукцію

Тип конструкції робочого колеса	Одноканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	100 мм
Максимальний робочий тиск $P_N$	2 бар
Макс. глибина занурення	20 м
температура середовища $T$	3 °C

### Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурювальний двигун - з поверхневим охолодженням
Під'єднання до мережі	3-400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності	0,86
Номинальна потужність двигуна $P_2$	15 кВт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	18,10 кВт
Номинальний струм $I_N$	30,5 A
Пусковий струм $I$	30 A
Тип увімкнення	Зірка-трикутник (SD)
Кількість полюсів	4
Номинальне число обертів $n$	1425 1/min
Максимальна частота увімкнень $t$	15 1/h
Клас ізоляції	H
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	NSSHÖU-J
Поперечний переріз кабелю	7x2,5 + 7x1,5 mm <sup>2</sup>
Штекер	немає
Тип під'єднувального кабелю	Не розбірний

### Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	немає
Подібнювач	немає
Клас вибухозахисту	ATEX
Захист двигуна	Біметалевий
Контроль герметичності двигуна	да
Контроль герметичності ущільнюючої камери	Опційно
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	да

### Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Сірий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	QQPGG
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	VXPF
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Сірий чавун

### Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	DN 150
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 150

### Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	EMU FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GE <sub>x</sub>
Вага нетто близько <i>m</i>	249 кг
Артикульний номер	<b>6047734</b>