

## Технический паспорт:

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	3 бар
Напорный патрубок	DN 32/40, Rp 1¼
Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо с режущим механизмом
Макс. глубина погружения	20.00 м
Напор макс. $H$	31.00 м
Оптимальный напор $H_{opt}$	18.2
Расход макс. $Q$	11 м³/ч
Оптимальный расход $Q_{opt}$	11 м³/ч
Мин. температура перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	6G1 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	VXPF
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	
Номер EAN	4048482702377
Артикульный номер	6080483
Масса нетто прикл. $m$	32 кг
Масса брутто прикл. $m$	34.2 кг
Длина с упаковкой	400 мм
Высота с упаковкой	805 мм
Ширина с упаковкой	300 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	2100.0 Вт
Номинальный ток $I_N$	3.60 A
Пусковой ток $I$	20 A
Номинальная частота вращения $n$	2850 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений $t$	30 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-15 мин.

### Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроля герметичности камеры уплотнений	Опционально
Контроля герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне	-
Патрубок на напорн. стороне	DN 32/40, Rp 1¼

## Описание изделия:

Полностью затопляемый погружной насос для отвода сточных вод с внутренним режущим механизмом, для вертикальной установки в погруженном состоянии, для перекачивания загрязненной воды и сточных вод с фекалиями (область применения согласно EN 12050-1), в т. ч. с длинноволокнистыми фракциями. Гидравлический корпус и рабочее колесо из серого чугуна, корпус электродвигателя из нержавеющей стали, уплотнение со стороны насоса и электродвигателя с двумя независимыми торцевыми уплотнениями. Подсоединение к напорному патрубку с горизонтальным переходником и резьбовым/фланцевым соединением. Двигатель с поверхностным охлаждением в трехфазном исполнении с датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя и камерой уплотнений. Кабель электропитания со свободным концом.

### Эксплуатационные параметры

Перекачиваемая жидкость	Water
Напор макс. <i>H</i>	31.00 м

### Данные электродвигателя

Тип электродвигателя	Погружной ЭД
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности <i>cos φ</i>	0.84
Номинальная мощность электродвигателя <i>P<sub>2</sub></i>	1.50 кВт
Потребляемая мощность <i>P<sub>1 max</sub></i>	2.10 кВт
Номинальный ток <i>I<sub>N</sub></i>	3.60 A
Пусковой ток <i>I</i>	20 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Номинальная частота вращения <i>n</i>	2850 об/мин
Макс. частота включений <i>t</i>	30 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-15 мин.

### Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Измельчитель	да
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроль герметичности камеры уплотнений	Опционально
Контроль герметичности камеры утечек	нет

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне	-
Патрубок на напорн. стороне	DN 32/40, Rp 1¼

### Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо с режущим механизмом
Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	3 бар
Макс. глубина погружения	20.00 м
Температура жидкости <i>T</i>	3

### Кабель

Длина кабеля электропитания	10.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	6G1 мм²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

### Материалы

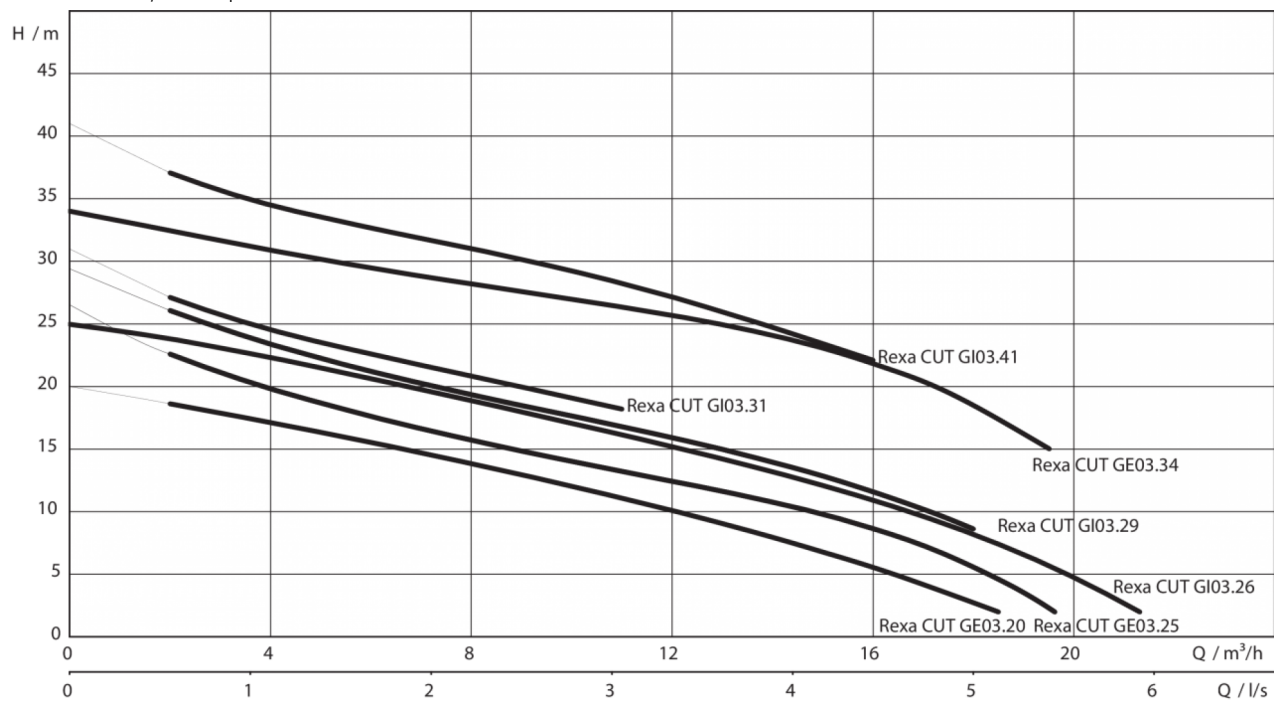
Корпус насоса	Cast iron
Измельчитель	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BXPFF
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	
Масса нетто прибл. <i>m</i>	32 кг
Артикульный номер	6080483

## Характеристики:

Wilo-Rexa CUT GI/GE - 50 Гц - количество полюсов: 2



Характеристики насоса соответствуют ISO 9906, класс 3В. Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлической эффективности.  
 Характеристики насоса соответствуют ISO 9906, класс 3В. Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлической эффективности.

Схема подключения:

Rexa CUT

