

## 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 м
Напор макс. $H$	26,5 м
Оптимальный напор $H_{opt}$	1252 кПа
Расход макс. $Q$	19,5 м³/ч
Оптимальный расход $Q_{opt}$	11,88 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	3 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

## Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1,5 кВт
Потребляемая мощность $P_1$ max	2100 Вт
Номинальный ток $I_N$	9,3 А
Пусковой ток $I$	29 А
Номинальная частота вращения $n$	2852 1/min
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.98
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP68
Тип электродвигателя	Погружной электродвигатель – с поверхностным охлаждением
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-15 мин.

## Кабель

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 mm²
Задвижка	CEE7/7 (с защитным контактом)
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

## 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

## Материалы

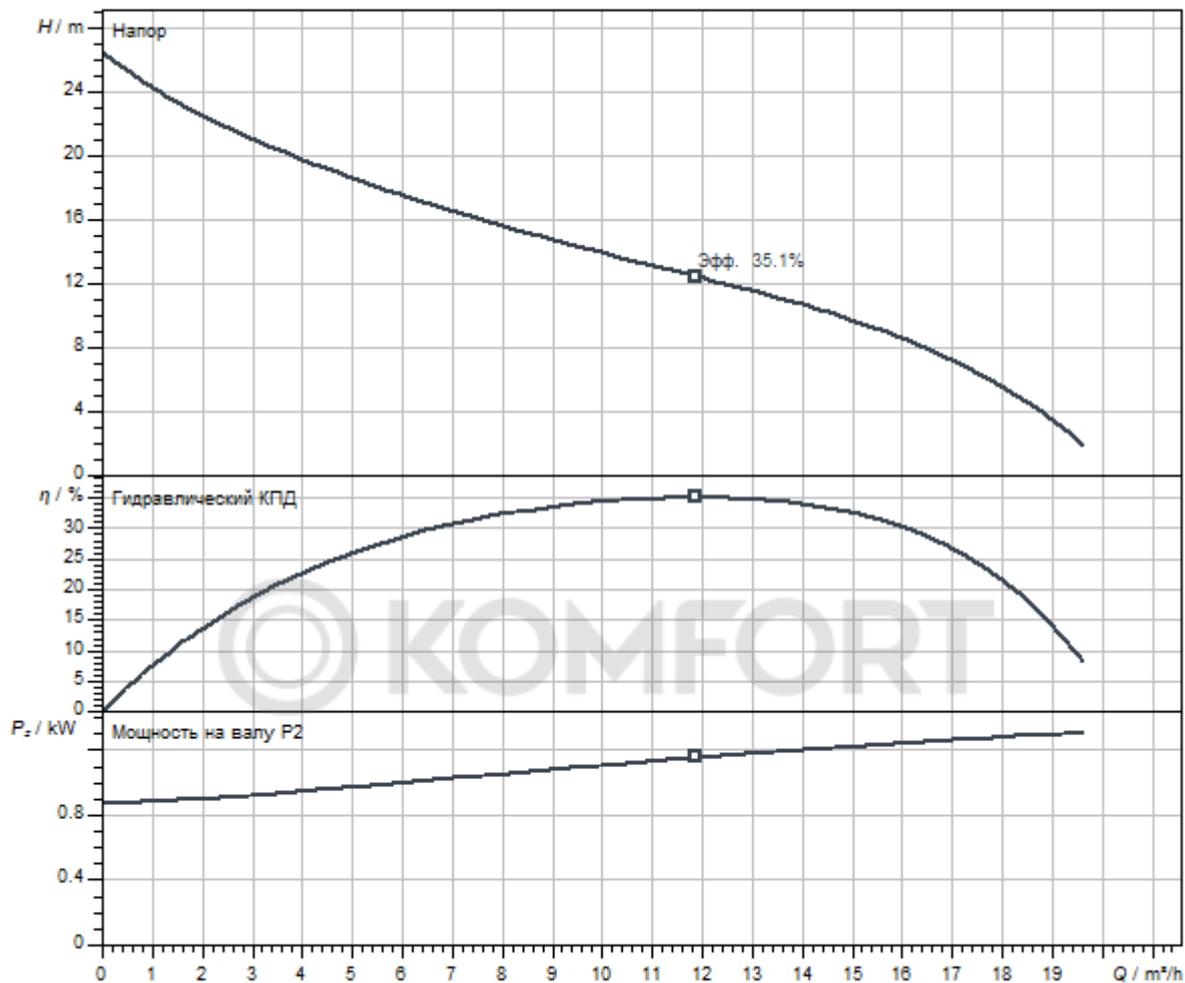
Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	VXPPF
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32/40, Rp 1¼



### Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20.00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2900 1/min
Диаметр рабочего колеса	135 mm

## Описание изделия

Полностью затапливаемый 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 однофазном исполнении с датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя и камерой уплотнений. Кабель электропитания с конденсаторным переключателем и штекером с защитным контактом.

## Эксплуатационные параметры

Напор макс. $H$	26,5 м
-----------------	--------

## Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса	Одноканальное рабочее колесо с режущим механизмом
Максимальное рабочее давление $P_N$	3 бар
Макс. глубина погружения	20 м
$T$ перекачиваемой жидкости $T$	3 °C

## Данные электродвигателя

Тип электродвигателя	Погружной электродвигатель – с поверхностным охлаждением
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0,98
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1,5 кВт
Потребляемая мощность $P_1$ max	2,10 кВт
Номинальный ток $I_N$	9,3 А
Пусковой ток $I$	29 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Количество полюсов	2
Номинальная частота вращения $n$	2852 1/min
Макс. частота включений $t$	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S2-15 мин.

## Кабель

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	3G1 mm <sup>2</sup>
Задвижка	CEE7/7 (с защитным контактом)
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

## 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

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32/40, Rp 1¼

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P
Масса нетто приibl. <i>m</i>	32,3 кг
Артикульный номер	2458804