

## Производствена гама: Wilo-Rexa CUT



Подобна фигура

### Конструкция

Потопяема канализационна помпа с режещ механизъм за прекъсващ работен режим и продължителен режим, за стационарен и мобилен мокър монтаж.

### Приложение

Използване на

- Отпадни води с фекалии
- Предварително пречистени отпадни води без фекалии и дълговлакнести примеси
- Отпадни води

### Кодово означение на типовете

Пример:

**Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

**Rexa**

Потопяема помпа за отпадни води с центробежна хидравлична система

**CUT**

Серия с режещ механизъм

**GE**

Изпълнение на хидравликата:

GI = вътрешно разположен режещ механизъм

GE = външно разположен режещ механизъм

**03**

Присъединителен размер на изходния отвор:

03 = DN 32

04 = DN 40

**26**

Нулев напор в m

**P**

Изпълнение на мотора:

S = корпус на мотора от неръждаема стомана

P = корпус на мотора от сив чугун

**T**

Изпълнение на ел. захранването

M = 1~

T = 3~

**15**

Стойност/10 = мощност на мотора P<sub>2</sub> в kW

**2**

Брой полюси

**5**

Честота (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

**40**

Код за номиналното изчислено напрежение

**X**

Противовзривна защита

Без означение = няма противовзривна защита

X = с противовзривна защита

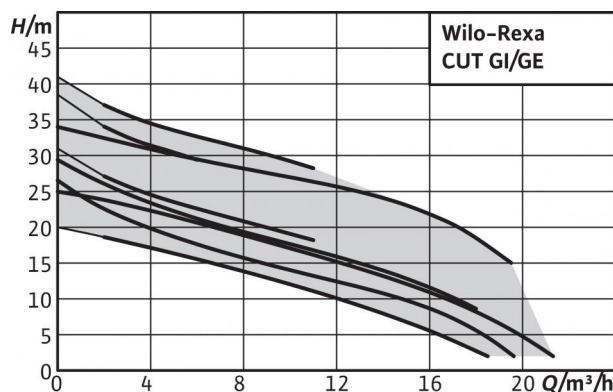
**P**

Допълнителна електрическа

окомплектовка:

Без означение = със свободен край на кабела

P = с щепсел



Особености/Предимства при използване

## Производствена гама: Wilo-Rexa CUT

### Особености/Предимства при използване

- Голяма надеждност благодарение на здравето и стабилно изпълнение от сив чугун със сертификат по АТЕХ и водоустойчив вход на кабела (CUT GE...)
- Голяма експлоатационна безопасност благодарение на сферично конструирания режещ механизъм с изтеглящ разрез
- Дълъг експлоатационен живот благодарение на висококачественото уплътняване на мотора посредством две независими механични уплътнения и опционален прътов електрод за контрол на уплътнителната камера

### Технически характеристики

- Ел. захранване: 1~230 V, 50 Hz или 3~400 V, 50 Hz
- Режим на работа Потопена: S1
- Режим на работа Непотопена: S2-15 min/S2-30 min; S3 10%/S3 25% (в зависимост от мотора)
- Степен на защита: IP 68
- Клас на изолация: F
- Температура на флуида: 3...40 °C, макс. 60 °C за 3 min
- Макс. дълбочина на потапяне: 20 m
- Дължина на кабела: 10 m

### Окомплектовка/Функция

- Режещ механизъм с вътрешно или външно разположен нож и изтеглящ разрез
- Контрол на температурата на намотката с биметален сензор
- Сертификат по АТЕХ (при изпълнение на мотора "P")
- Опционален външен прътов електрод за контрол на уплътнителната камера

### Описание/Конструкция

Потопяема канализационна помпа с вътрешен или външен режещ механизъм като блоков агрегат с възможност за работа под залив за стационарен и мобилен мокър монтаж в прекъсващ и продължителен режим на работа.

### Хидравлика

Изходът от напорната страна е изпълнен като хоризонтална фланцова връзка с комбиниран отвор DN 32/40. Максималното възможно съдържание на сухо вещество е 8 % (в зависимост от хидравликата). Използват се едноканални и многоканални работни колела.

### Мотор

За задвижване се използват мотори със сух ротор, в монофазно и трифазно изпълнение, за директно свързване. Отработената топлина се отдава през корпуса на мотора директно на околния флуид. Моторите могат да се използват потопени в продължителен режим (S1) и непотопени в кратковременен режим (S2) или в прекъсващ режим (S3).

Моторите са оборудвани с устройство за термичен контрол на намотката. Тя предпазва намотката на мотора от прегряване. За тази цел стандартно се използват биметални сензори. Моторите в изпълнение P са оборудвани допълнително с контрол на моторното помещение. Електродът за влажност сигнализира навлизане на вода в моторното помещение.

Освен това моторите могат да бъдат оборудвани с външен прътов електрод за контрол на уплътнителната камера. Той сигнализира навлизане на вода в уплътнителната камера през уплътнението от страната на помпата.

Захранващият кабел е със стандартна дължина от 10 m и при монофазното изпълнение е оборудван с щепсел. Трифазното изпълнение стандартно е със свободни краища на кабела и при моторите в изпълнение P е залято херметически.

### Уплътняване

Между мотора и хидравликата има една уплътнителна камера. Тя е напълнена с медицинско бяло масло и предпазва мотора от навлизане на флуид през уплътнението от страна на помпата. Уплътняването от страната на помпата и от страната на мотора става посредством две независимо въртящи се механични уплътнения.

### Материали

- Корпус на мотора: 1.4301 (изпълнение на мотора „S“) съответно EN-GJL-250 (изпълнение на мотора „P“)
- Корпус на хидравликата: EN-GJL-250
- Работно колело: EN-GJL 250
- Край на вала: Неръждаема стомана 1.4021
- Режещ механизъм: вътрешно разположен нож = 1.4528; външно разположен нож = абразит/1.4034
- Уплътнение от страна на помпата: SiC/SiC
- Уплътнение от страна на мотора: C/MgSiO4
- Статични уплътнения: NBR

### Комплект на доставката

- Помпа
- 10 m захранващ кабел с щепсел (монофазно изпълнение) или свободен край на кабела (трифазно изпълнение)
- Инструкция за монтаж и експлоатация

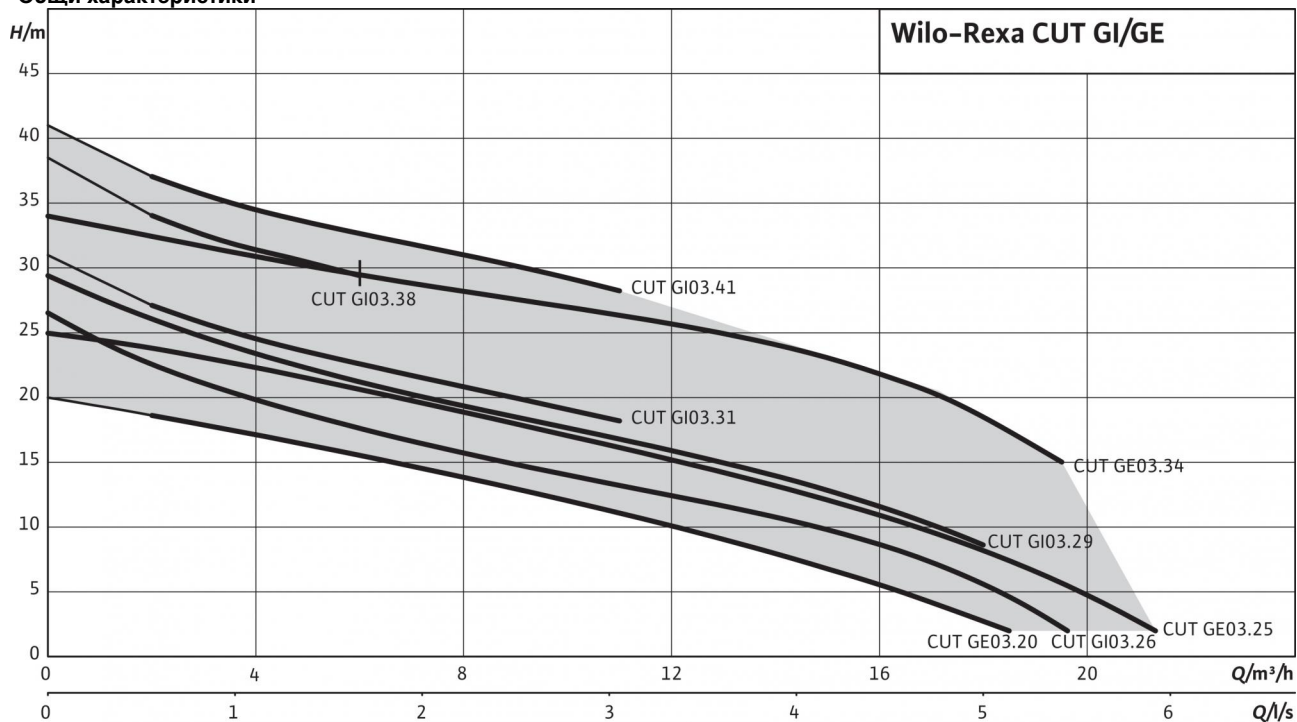
## Производствена гама: Wilo-Rexa CUT

### Окомплектовка

- Устройство за окачване или опорна плоча
- Външен електрод за контрол на уплътнителната камера
- Вериги
- Табла за управление, релета и щепсели
- Крепежни комплекти със свързващ анкер

## Общо поле от характеристики: Wilo-Rexa CUT

### Общи характеристики



## Окомплектовка/функция: Wilo-Rexa CUT

### Конструкция

С възможност за работа под залив	•
Едноканално работно колело	•
Работно колело със свободен проход	-
Многоканално работно колело	•
Отворено многоканално работно колело	-
Режещ механизъм	•
Турболатор	-
Уплътнителна камера	да
Уплътнителна камера	-
Уплътняване от страната на мотора с механично уплътнение	•
Уплътняване от страната на мотора с уплътнителен пръстен на вала	
Уплътняване от страната на флуида с механично уплътнение	•
Монофазен мотор	да
Трифазен мотор	да
Включване - директно	•
Включване звезда-триъгълник	-
Работа с честотен преобразувател	опция
Сух мотор	•
Мотор с маслено охлаждане	-
Сух мотор с циркуляционно охлаждане	-

### Приложение

Мокър монтаж, стационарен	•
Мокър монтаж, мобилен	•
Сух монтаж, стационарен	-
Сух монтаж, мобилен	-

### Окомплектовка/Функция

Контрол на херметичността на мотора	•
Контрол на уплътнителната камера	°
Контрол на уплътнителната камера	-
Контрол на температурата на мотора с би-метална пластина	•
Контрол на температурата на мотора РТС	-
Противовзривна защита	°
Поплавъчен превключвател	-
Кондензаторна кутия при 1~230 V	•
Кабел с щепсел	1~

### Материали

Корпус на помпата	Сив чугун
Работно колело	Сив чугун
Корпус на мотора	-

• = има, - = няма, ° = опционално