

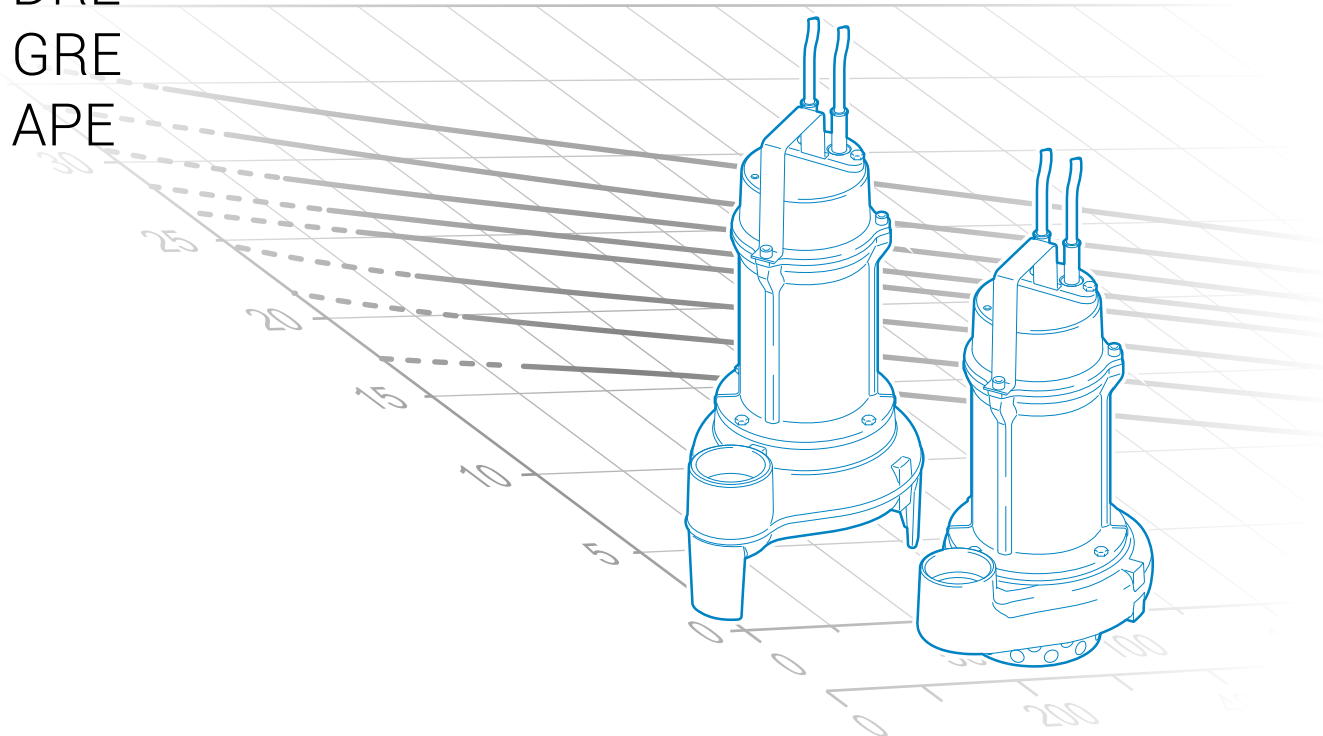


better together

50Hz

## Серия **E**

DGE  
DRE  
GRE  
APE



D A T A   B O O K L E T

[zenit.com](http://zenit.com)

RU





better together

## Серия **E**

DGE

DRE

GRE

APE



D A T A    B O O K L E T

## Серия E

### Общие характеристики



- Ручка для подъема и переноса из нержавеющей стали AISI 304.
- Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.
- Конструкция из чугуна GJL-250.
- Однофазные модели с внутренним конденсатором. Трехфазные модели, оборудованные защитными реле двигателя (по заказу).
- Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и сальник.

### Гидравлические серии



#### DG (Draga)

стр. 7

- Погружные электронасосы с крыльчаткой vortex
- Пригоден при наличии биологических, слегка загрязненных и канализационных жидкостей. Предназначается для бытового и жилого применения.



#### DR (Dreno)

стр. 13

- Погружные электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой
- Может использоваться при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод. Предназначается лишь только для бытового применения.



#### GR (Grinder)

стр. 19

- Погружные электронасосы электронасосы
- Предназначается для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для канализационных стоков бытового происхождения.



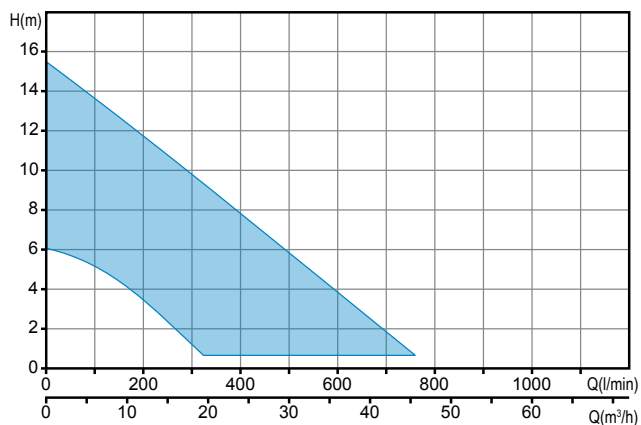
#### AP (Alta Prevalenza)

стр. 22

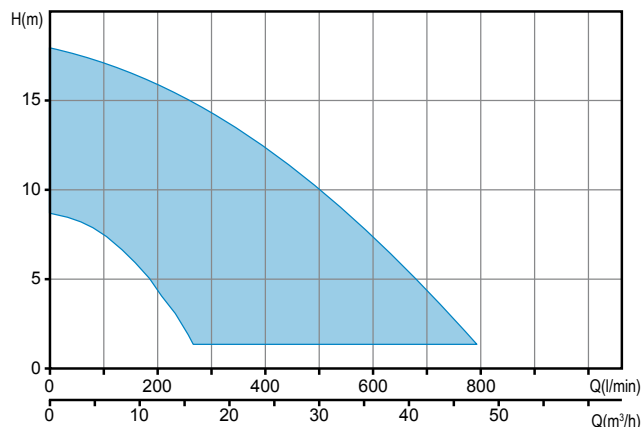
- Погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора
- Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства.

## Сферы применения

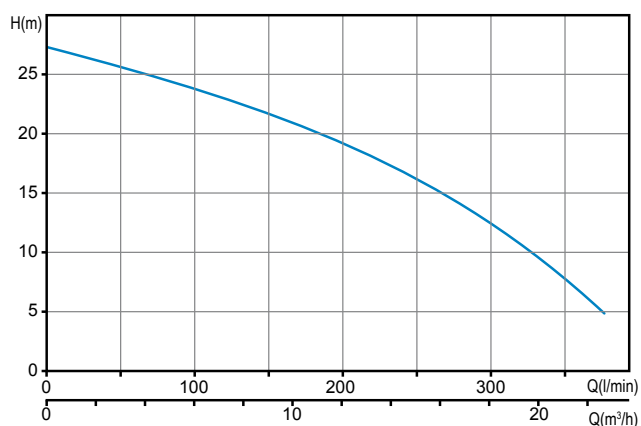
DGE



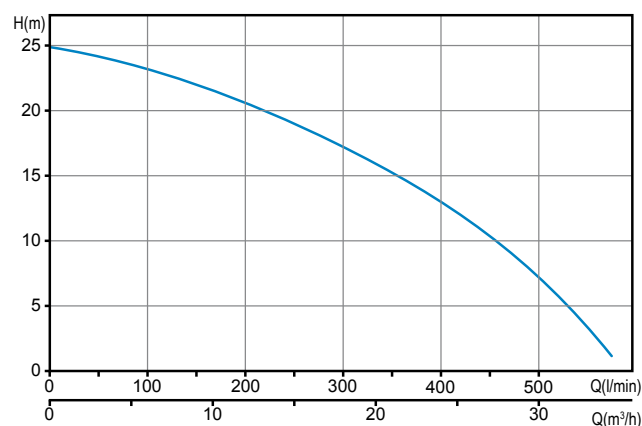
DRE



GRE



APE



## Способ чтения кода изделия

DRE 50/2/G32V A0BM5

① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| ① Семейство                          | ⑤ Гидравлическая модель      |
| ② Серия                              | ⑥ Номер версии               |
| ③ Мощность (HPx100)/полюсы двигателя | ⑦ Размер двигателя           |
| ④ Напорное отверстие                 | ⑧ Кол. фаз двигателя         |
| (A) Тип (трубная резьба/фланец)      | M = Однофазный               |
| (B) Диаметр (mm)                     | T = Трехфазный               |
| (C) Направление                      | ⑨ Частота напряжения питания |
| V = вертикальный                     | 5 = 50Hz                     |
| H = горизонтальный                   | 6 = 60Hz                     |

## Доступные версии

### • Электрические варианты

#### ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TC</b>    | Тепловая защита, конденсатор                                                            |
| <b>TCG</b>   | Тепловая защита, конденсатор, поплавков                                                 |
| <b>TCDT</b>  | Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита            |
| <b>TCDGT</b> | Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита, поплавков |

#### ТРЕХФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| <b>NAE</b> | Установленные электрические аксессуары отсутствуют |
| <b>TR</b>  | Тепловая защита, реле                              |
| <b>TRG</b> | Тепловая защита, реле, поплавков                   |

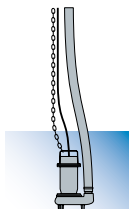
### • Система охлаждения

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| <b>N</b> | Отсутствие систем охлаждения и/или промывки уплотнений |
|----------|--------------------------------------------------------|

### • Механические уплотнения

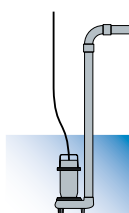
|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>SICM</b> | Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник |
|-------------|-----------------------------------------------------------|

## Установка



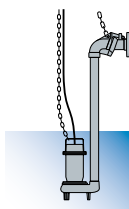
#### Свободная установка

Электронасос, поддерживаемый основанием, подключен к гибкой напорной трубе при помощи специального соединительного элемента, закрепленного на напорной горловине. Эта установка позволяет легко перемещать электронасос.



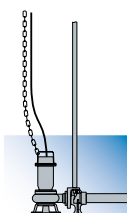
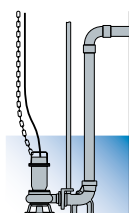
#### Фиксированная установка

Электронасос, поддерживаемый основанием, подключен к жесткой напорной трубе, привинченной к штуцеру, если он резьбовой, или же прикреплен к напорному колену, если он фланцевый. Соединение насоса и трубы может быть резьбовым или фланцевым, в зависимости от исполнения насоса.



#### Установка с внешним соединительным устройством

Доступна для электронасосов с вертикальным резьбовым напорным штуцером. Электронасос поддерживается этим специальным устройством, устанавливаемым на напорную трубу. Это устройство может быть установлено в любой момент, не требуя опорожнения резервуара. Облегчает возможные операции обслуживания насоса, который можно очень легко поднимать и погружать. Он особенно рекомендован для установки в колодцах с небольшими размерами.

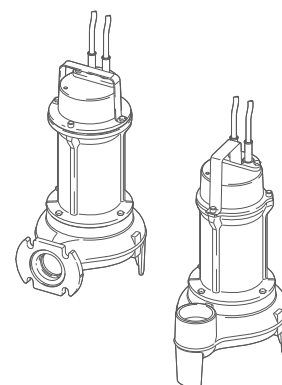
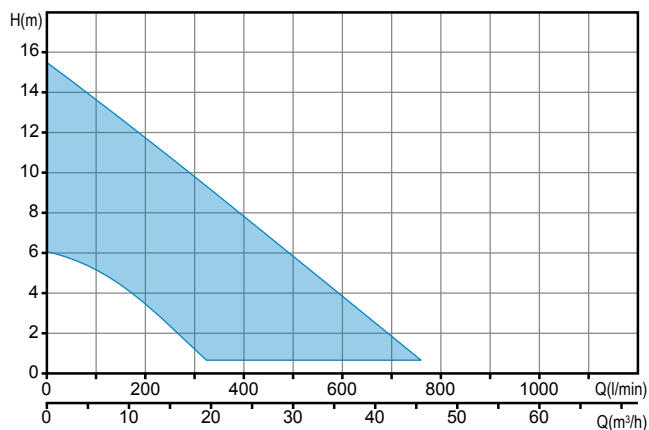


#### Установка с донным соединительным устройством

Погружная установка, доступна для электронасосов с горизонтальной фланцевой или резьбовой напорной трубой. Это устройство идеально подходит для фиксированных установок, так как позволяет чрезвычайно легко выполнять периодическую проверку, обслуживание или даже замену электронасоса без опорожнения резервуара. Можно использовать специальный комплект, позволяющий установку с донной соединительной опорой даже моделей электронасосов с вертикальной напорной трубой.

## Погружные электронасосы с крыльчаткой vortex

### Сферы применения



### Общие характеристики

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Мощность                 | 0.37 ÷ 1.5 kW        |
| Кол. полюсов             | 2                    |
| Класс изоляции           | F                    |
| Коэффициент защиты       | IP68                 |
| Напор                    | GAS 2" Верт.         |
| Свободный просвет        | max 50 mm            |
| Макс. производительность | 11.6 l/s (696 l/min) |
| Макс. напор              | 15.7 m               |

### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

### Кабель

H07RN-F 5 метров По заказу - провод длиной 10 метров

### Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

### Назначение оборудования

Пригоден при наличии биологических, слегка загрязненных и канализационных жидкостей. Предназначается для бытового и жилого применения.

### Доступные версии

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Электрические варианты  | TC, TCG (однофазные модели)<br>NAE, TRG (Трехфазные модели) |
| Система охлаждения      | N                                                           |
| Механические уплотнения | SICM                                                        |

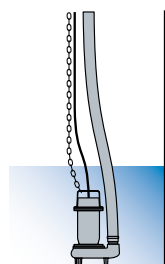
### Ограничения по эксплуатации

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C                               |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14                              |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s                             |
| Макс. глубина погружения        | 3 m (Кабель 5m)<br>7 m (Кабель 10m) |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³                            |
| Макс. акустическое давление     | <70dB                               |
| Макс. запусков/час              | 30                                  |

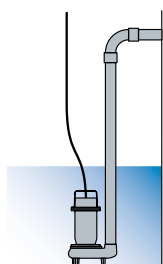
### Материалы для изготовления

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

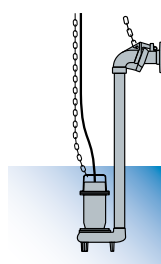
### Установка



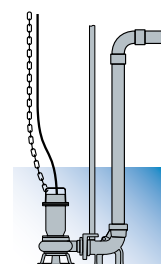
Свободная установка



Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством

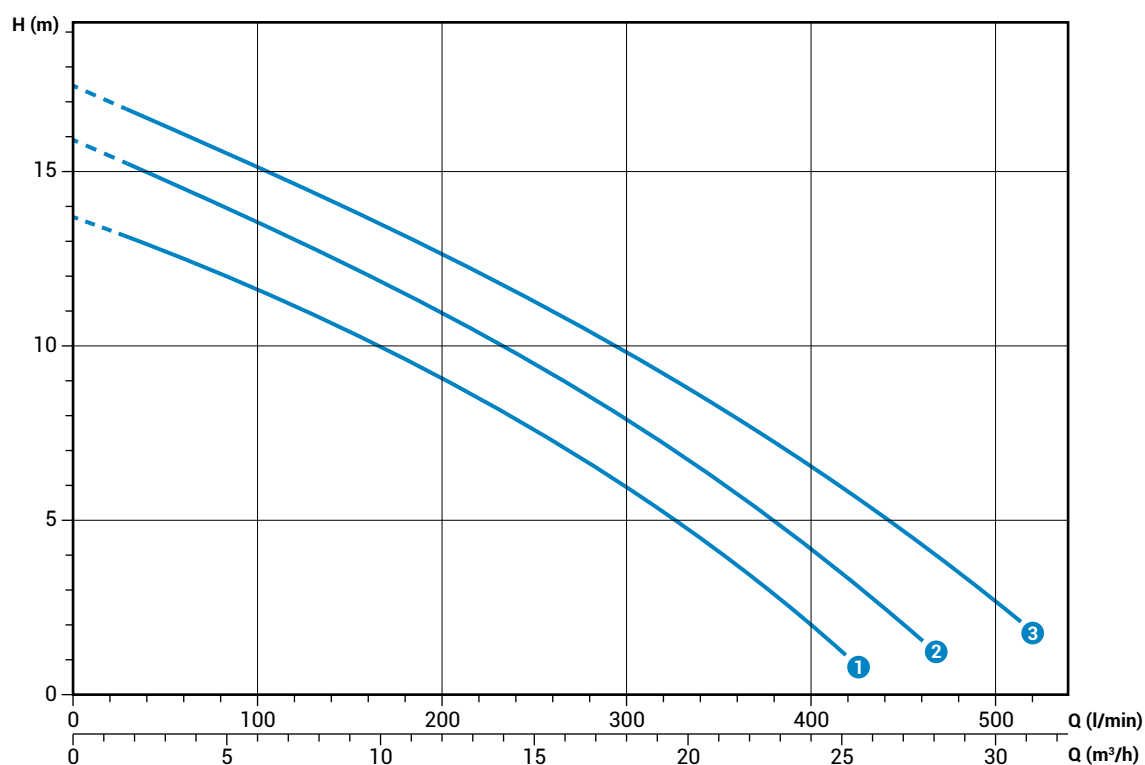


Установка с донным соединительным устройством

## DGE 2/G40V

## Характеристики

|                           | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|
|                           | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  |
|                           | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 |
| ① DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 |       | 13.7 | 11.1 | 7.9  | 3.7  |      |
| ② DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 |       | 15.9 | 13.1 | 9.8  | 5.7  |      |
| ③ DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 |       | 17.5 | 14.7 | 11.6 | 7.9  | 3.5  |



## Технические данные

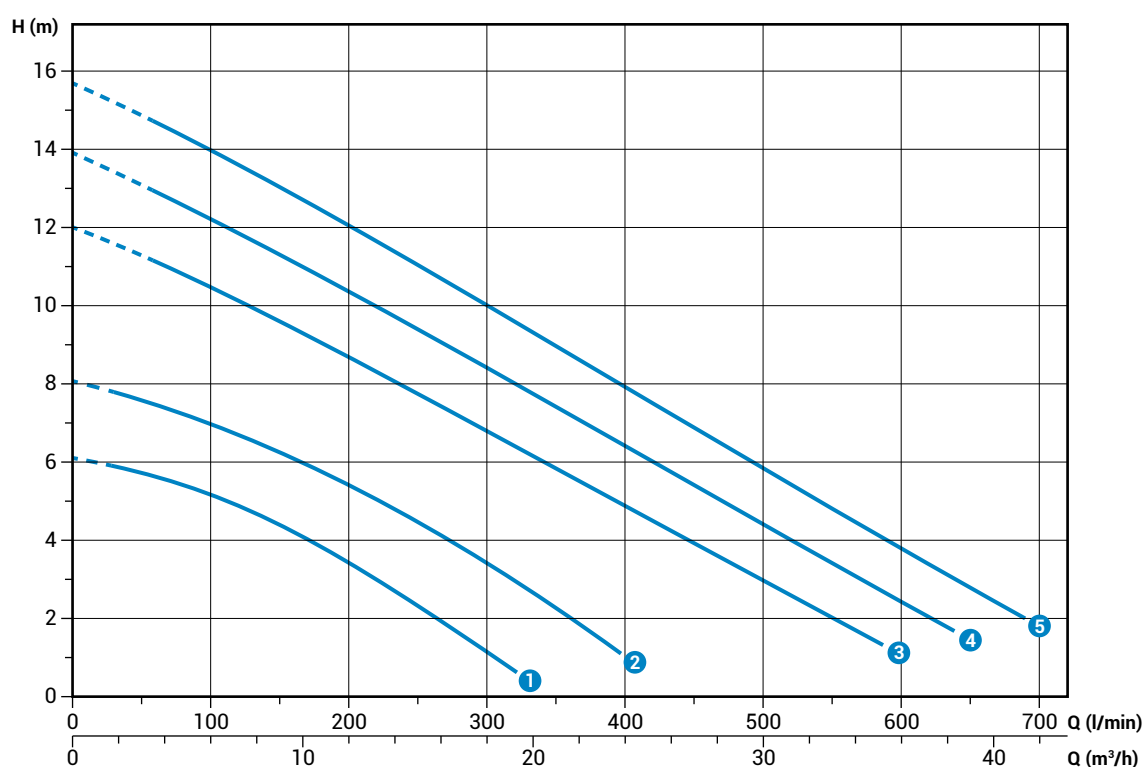
|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø      | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|--------|-------------------|
| ① DGE 100/2/G40V A0CM5 | 230 | 1    | -       | 0.88    | 6.0 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1 ½" | 40 mm             |
| ② DGE 150/2/G40V A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.1     | 7.6 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1 ½" | 40 mm             |
| ③ DGE 200/2/G40V A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.5     | 8.9 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1 ½" | 40 mm             |

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø      | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|--------|-------------------|
| ① DGE 100/2/G40V A0CT5 | 400 | 3    | -       | 0.88    | 2.0 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 1 ½" | 40 mm             |
| ② DGE 150/2/G40V A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.1     | 2.4 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 1 ½" | 40 mm             |
| ③ DGE 200/2/G40V A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.5     | 3.2 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 1 ½" | 40 mm             |

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

**DGE 2/G50V****Характеристики**

|                           | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10.0 |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                           | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  |
|                           | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
| 1 DGE 50/2/G50V B0BM(T)5  |       | 6.1  | 4.9  | 2.6  |      |      |      |
| 2 DGE 75/2/G50V B0BM(T)5  |       | 8.0  | 6.7  | 4.7  | 2.0  |      |      |
| 3 DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 |       | 12.0 | 10.1 | 7.9  | 5.6  | 3.4  |      |
| 4 DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 |       | 13.9 | 11.9 | 9.6  | 7.2  | 4.8  | 2.4  |
| 5 DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 |       | 15.7 | 13.6 | 11.2 | 8.8  | 6.3  | 3.9  |

**Технические данные**

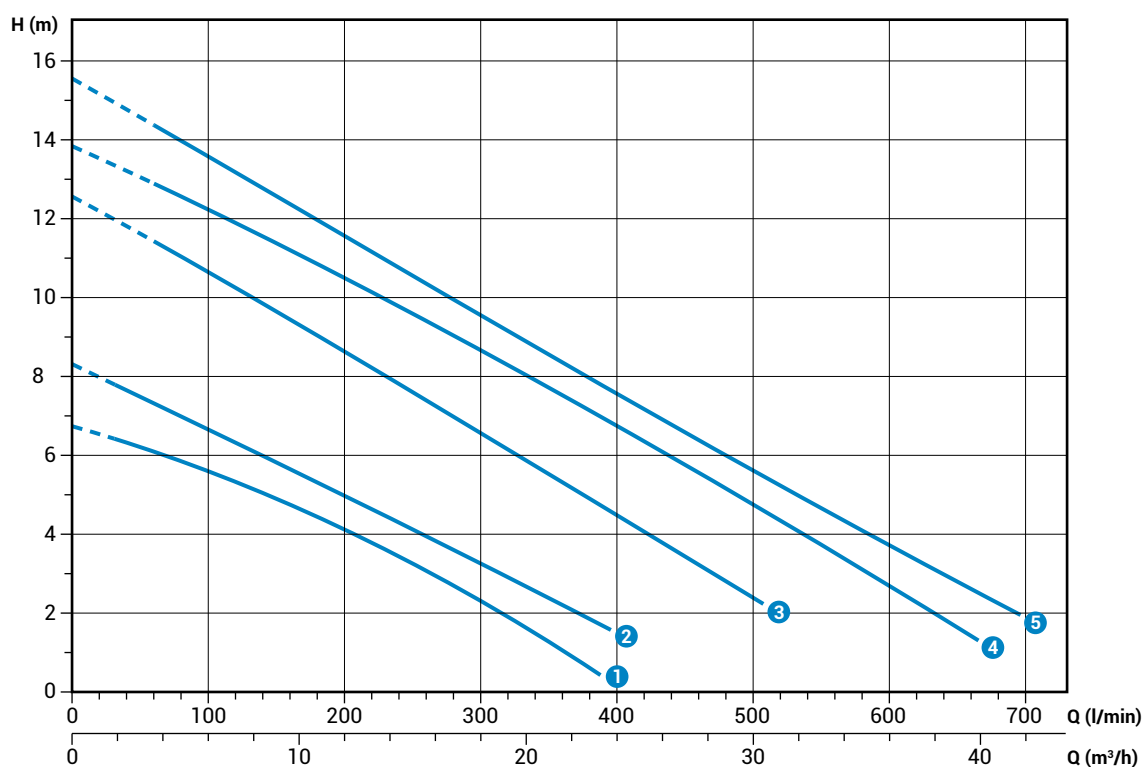
|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø    | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------|-------------------|
| 1 DGE 50/2/G50V B0BM5  | 230 | 1    | -       | 0.37    | 2.8 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 40 mm             |
| 2 DGE 75/2/G50V B0BM5  | 230 | 1    | -       | 0.55    | 3.6 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 40 mm             |
| 3 DGE 100/2/G50V B0CM5 | 230 | 1    | -       | 0.88    | 6.5 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 50 mm             |
| 4 DGE 150/2/G50V B0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.1     | 8.2 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 50 mm             |
| 5 DGE 200/2/G50V B0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.5     | 9.3 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 50 mm             |

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø    | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------|-------------------|
| 1 DGE 50/2/G50V B0BT5  | 400 | 3    | -       | 0.37    | 1.1 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 40 mm             |
| 2 DGE 75/2/G50V B0BT5  | 400 | 3    | -       | 0.55    | 1.3 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 40 mm             |
| 3 DGE 100/2/G50V B0CT5 | 400 | 3    | -       | 0.88    | 2.2 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 50 mm             |
| 4 DGE 150/2/G50V B0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.1     | 2.6 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 50 mm             |
| 5 DGE 200/2/G50V B0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.5     | 3.4 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 50 mm             |

## DGE 2/G50H

## Характеристики

|                           | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                           | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  |
|                           | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
| ❶ DGE 50/2/G50H A1BM(T)5  |       | 6.7  | 5.3  | 3.4  | 1.0  |      |      |
| ❷ DGE 75/2/G50H A1BM(T)5  |       | 8.3  | 6.3  | 4.3  | 2.2  |      |      |
| ❸ DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 |       | 12.6 | 10.2 | 7.8  | 5.3  | 2.8  |      |
| ❹ DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 |       | 13.8 | 11.9 | 9.8  | 7.5  | 5.1  | 2.7  |
| ❺ DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 15.5 | 13.2 | 10.8 | 8.3  | 6.0  | 3.7  |



## Технические данные

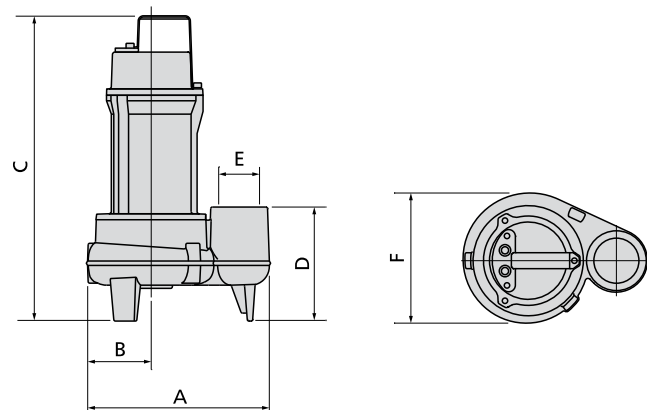
|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø          | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------------|-------------------|
| ❶ DGE 50/2/G50H A1BM5  | 230 | 1    | -       | 0.37    | 2.8 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2"- DN50 | 40 mm             |
| ❷ DGE 75/2/G50H A1BM5  | 230 | 1    | -       | 0.55    | 3.6 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2"- DN50 | 40 mm             |
| ❸ DGE 100/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 0.88    | 6.5 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2"- DN50 | 50 mm             |
| ❹ DGE 150/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.1     | 8.2 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2"- DN50 | 50 mm             |
| ❺ DGE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.5     | 9.3 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2"- DN50 | 50 mm             |

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø          | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------------|-------------------|
| ❶ DGE 50/2/G50H A1BT5  | 400 | 3    | -       | 0.37    | 1.1 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2"- DN50 | 40 mm             |
| ❷ DGE 75/2/G50H A1BT5  | 400 | 3    | -       | 0.55    | 1.3 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2"- DN50 | 40 mm             |
| ❸ DGE 100/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 0.88    | 2.2 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2"- DN50 | 50 mm             |
| ❹ DGE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.1     | 2.6 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2"- DN50 | 50 mm             |
| ❺ DGE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.5     | 3.6 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2"- DN50 | 50 mm             |

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

## Габаритные размеры и вес

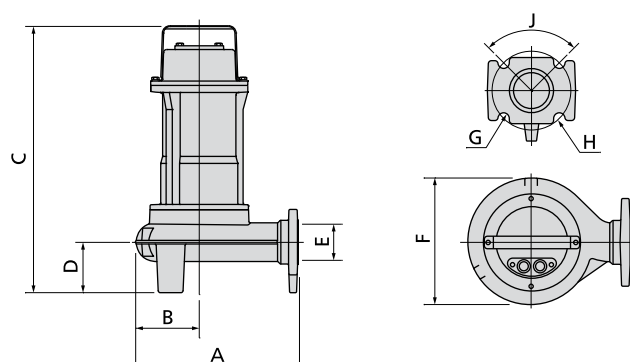
### Модели с вертикальным напором



|                         | A   | B   | C   | D   | E     | F   | kg |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|
| DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 | 260 | 100 | 405 | 125 | G 1½" | 205 | 19 |
| DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 | 260 | 100 | 405 | 125 | G 1½" | 205 | 20 |
| DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 | 260 | 100 | 405 | 125 | G 1½" | 205 | 21 |
| DGE 50/2/G50V B0BM(T)5  | 230 | 80  | 385 | 120 | G 2"  | 165 | 12 |
| DGE 75/2/G50V B0BM(T)5  | 230 | 80  | 385 | 120 | G 2"  | 165 | 14 |
| DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 | 270 | 100 | 425 | 130 | G 2"  | 205 | 19 |
| DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 | 270 | 100 | 425 | 130 | G 2"  | 205 | 20 |
| DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 | 270 | 100 | 425 | 130 | G 2"  | 205 | 21 |

Размеры мм

### Модели с горизонтальным напором



|                         | A   | B   | C   | D  | E           | F   | G  | H   | J   | kg |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|-------------|-----|----|-----|-----|----|
| DGE 50/2/G50H A1BM(T)5  | 220 | 80  | 365 | 65 | G 2" - DN50 | 160 | 18 | 125 | 90° | 12 |
| DGE 75/2/G50H A1BM(T)5  | 220 | 80  | 365 | 65 | G 2" - DN50 | 160 | 18 | 125 | 90° | 14 |
| DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 270 | 110 | 425 | 80 | G 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 19 |
| DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 270 | 110 | 425 | 80 | G 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 20 |
| DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 270 | 110 | 425 | 80 | G 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 21 |

Размеры мм

## DGE

## Размеры упаковки

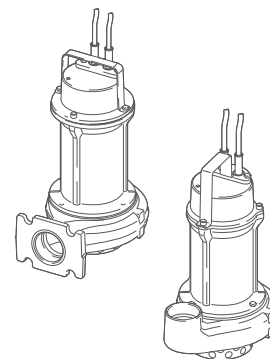
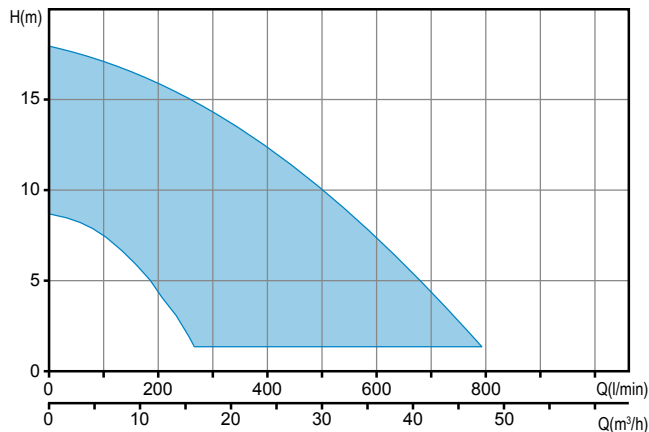


|                         | X   | Y   | Z   |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 50/2/G50V B0BM(T)5  | 225 | 385 | 245 |
| DGE 75/2/G50V B0BM(T)5  | 225 | 385 | 245 |
| DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 50/2/G50H A1BM(T)5  | 225 | 385 | 245 |
| DGE 75/2/G50H A1BM(T)5  | 225 | 385 | 245 |
| DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |

Размеры мм

## Погружные электронасосы с многоканальной открытой крыльчаткой

### Сферы применения



### Общие характеристики

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Мощность                 | 0.37 ÷ 1.5 kW                             |
| Кол. полюсов             | 2                                         |
| Класс изоляции           | F                                         |
| Коэффициент защиты       | IP68                                      |
| Напор                    | GAS 1 1/4" - 2" Верт.<br>GAS 2" DN50 Гор. |
| Свободный просвет        | max 15 mm                                 |
| Макс. производительность | 12.6 l/s (756 l/min)                      |
| Макс. напор              | 18.0 m                                    |

### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

### Кабель

H07RN-F 5 метров По заказу - провод длиной 10 метров

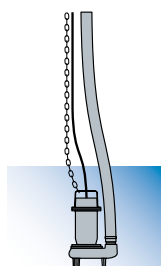
### Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

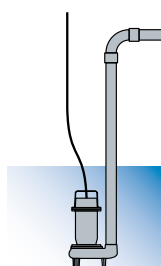
### Назначение оборудования

Может использоваться при наличии чистых или слегка загрязненных вод, содержащих небольшие твердые тела, отфильтрованных стоков, ливневых стоков, для дренажа или отвода подземных вод. Предназначается лишь только для бытового применения.

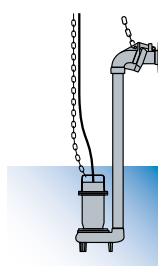
### Установка



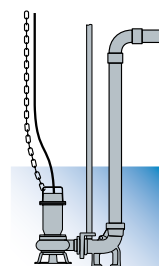
Свободная установка



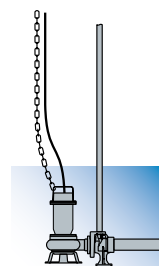
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством



### Доступные версии

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Электрические варианты  | TC, TCG (однофазные модели)<br>NAE, TRG (Трехфазные модели) |
| Система охлаждения      | N                                                           |
| Механические уплотнения | SICM                                                        |

### Ограничения по эксплуатации

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C                               |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14                              |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s                             |
| Макс. глубина погружения        | 3 m (Кабель 5m)<br>7 m (Кабель 10m) |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³                            |
| Макс. акустическое давление     | <70dB                               |
| Макс. запусков/час              | 30                                  |

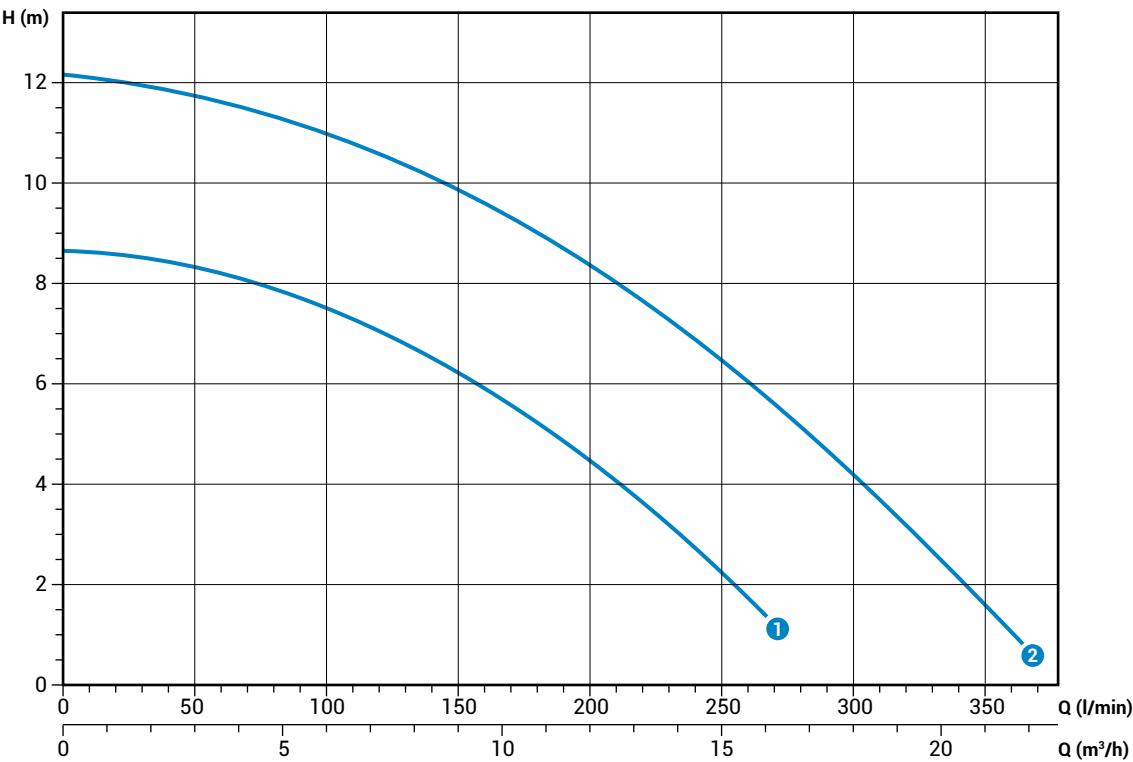
### Материалы для изготовления

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

DRE 2/G32V

Характеристики

|   | l/s                    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|---|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | l/min                  | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  |
|   | m³/h                   | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 |
| 1 | DRE 50/2/G32V A0BM(T)5 | 8.7  | 8.2  | 7.1  | 5.2  | 2.8  |      |      |
| 2 | DRE 75/2/G32V A0BM(T)5 | 12.2 | 11.6 | 10.6 | 9.0  | 6.9  | 4.2  | 1.1  |



Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

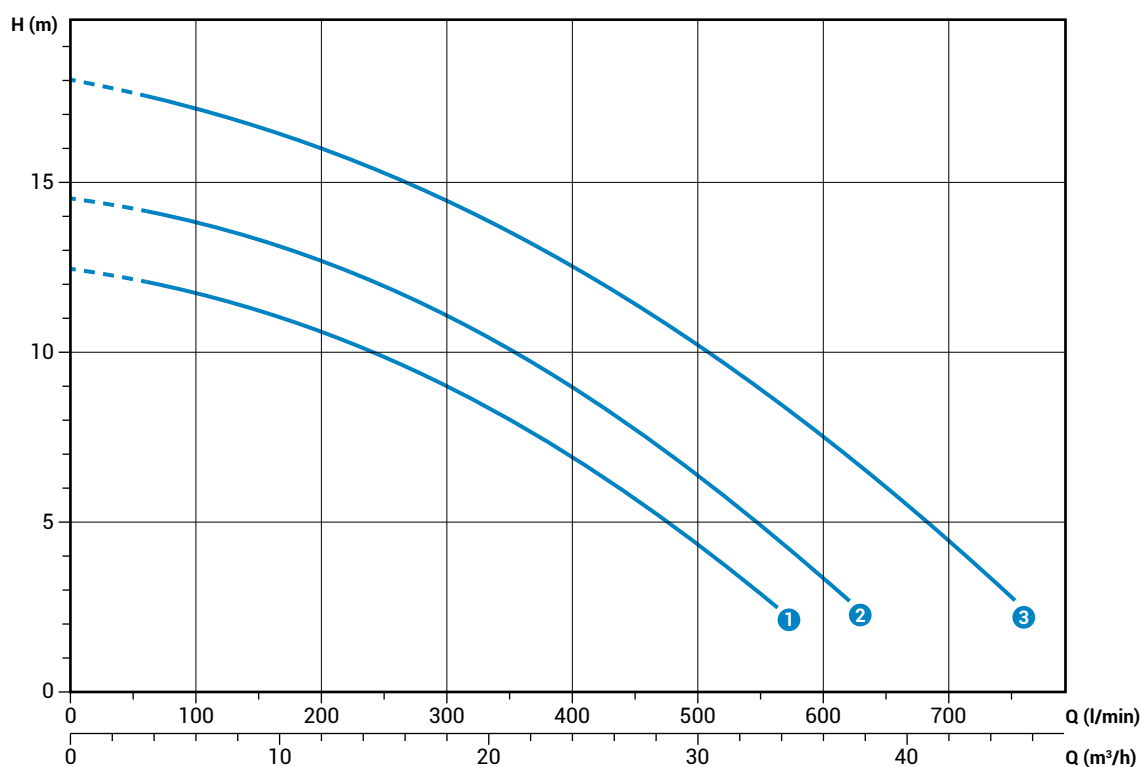
Технические данные

|   |                     | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø      | Свободный<br>просвет |
|---|---------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|--------|----------------------|
| 1 | DRE 50/2/G32V A0BM5 | 230 | 1    | -       | 0.37    | 2.8 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1 ¼" | 15 mm                |
| 2 | DRE 75/2/G32V A0BM5 | 230 | 1    | -       | 0.55    | 3.8 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 1 ¼" | 15 mm                |
|   |                     |     |      |         |         |     |      |       |        |        |                      |
|   |                     | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø      | Свободный<br>просвет |
| 1 | DRE 50/2/G32V A0BT5 | 400 | 3    | -       | 0.37    | 1.1 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 1 ¼" | 15 mm                |
| 2 | DRE 75/2/G32V A0BT5 | 400 | 3    | -       | 0.55    | 1.3 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 1 ¼" | 15 mm                |

**DRE 2/G50V****Характеристики**

|                           | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10  | 12   |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|
|                           | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600 | 720  |
|                           | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36  | 43.2 |
| ❶ DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 |       | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8  | 4.9  |     |      |
| ❷ DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 |       | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9  | 7.0  | 3.4 |      |
| ❸ DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 |       | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9  |

Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

**Технические данные**

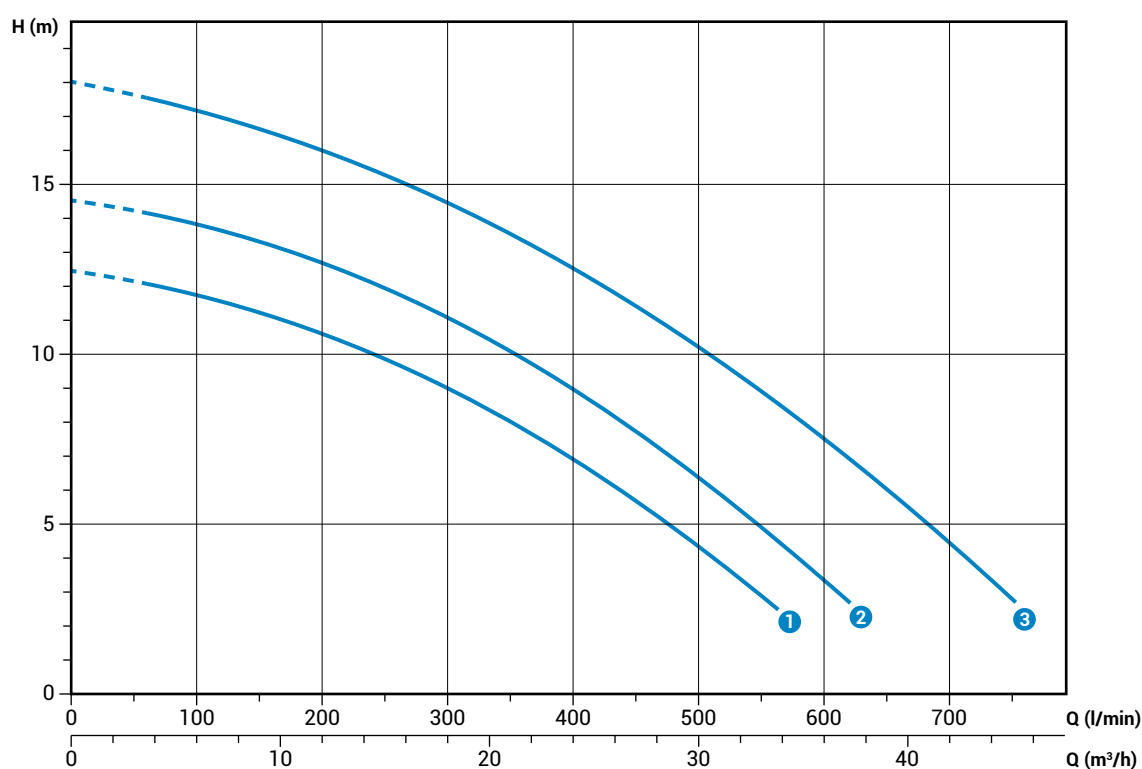
|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø    | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------|-------------------|
| ❶ DRE 100/2/G50V A0CM5 | 230 | 1    | -       | 0.88    | 6.5 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 15 mm             |
| ❷ DRE 150/2/G50V A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.1     | 8.2 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 15 mm             |
| ❸ DRE 200/2/G50V A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.5     | 9.3 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 15 mm             |

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø    | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------|-------------------|
| ❶ DRE 100/2/G50V A0CT5 | 400 | 3    | -       | 0.88    | 2.3 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 15 mm             |
| ❷ DRE 150/2/G50V A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.1     | 2.7 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 15 mm             |
| ❸ DRE 200/2/G50V A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.5     | 3.5 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 15 mm             |

## DRE 2/G50H

## Характеристики

|                           | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10  | 12   |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|
|                           | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600 | 720  |
|                           | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36  | 43.2 |
| ① DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 |       | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8  | 4.9  |     |      |
| ② DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 |       | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9  | 7.0  | 3.4 |      |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9  |

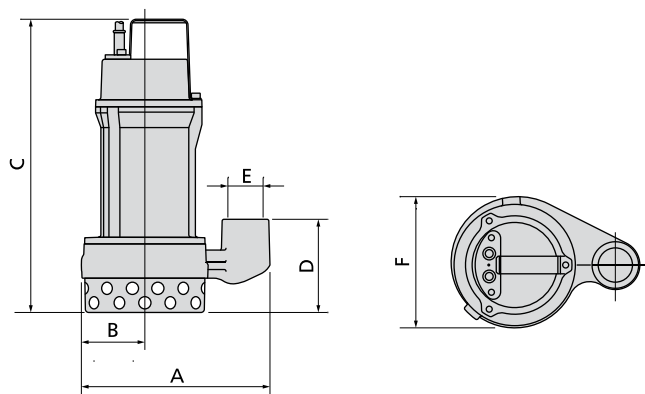
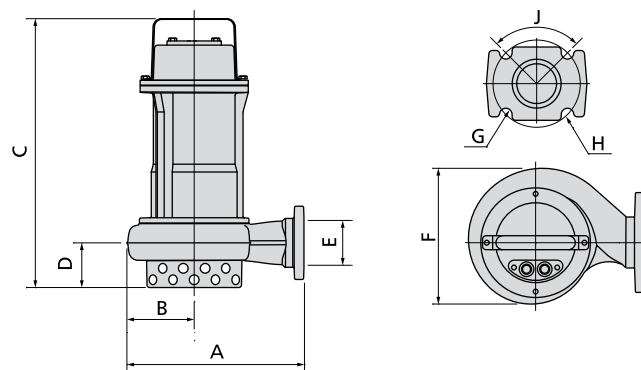


Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

## Технические данные

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø    | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------|-------------------|
| ① DRE 100/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 0.88    | 6.5 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 15 mm             |
| ② DRE 150/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.1     | 8.2 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 15 mm             |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.5     | 9.3 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" | 15 mm             |

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø    | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|------|-------------------|
| ① DRE 100/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 0.88    | 2.3 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 15 mm             |
| ② DRE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.1     | 2.7 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 15 mm             |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.5     | 3.5 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" | 15 mm             |

**Габаритные размеры и вес****Модели с вертикальным напором****Модели с горизонтальным напором**

|                         | A   | B   | C   | D   | E        | F   | kg |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----|
| DRE 50/2/G32V A0BM(T)5  | 215 | 70  | 335 | 105 | G 1 1/4" | 150 | 11 |
| DRE 75/2/G32V A0BM(T)5  | 215 | 70  | 335 | 105 | G 1 1/4" | 150 | 13 |
| DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 | 265 | 100 | 385 | 125 | G 2"     | 190 | 19 |
| DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 | 265 | 100 | 385 | 125 | G 2"     | 190 | 20 |
| DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 | 265 | 100 | 385 | 125 | G 2"     | 190 | 21 |

Размеры мм

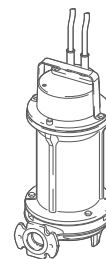
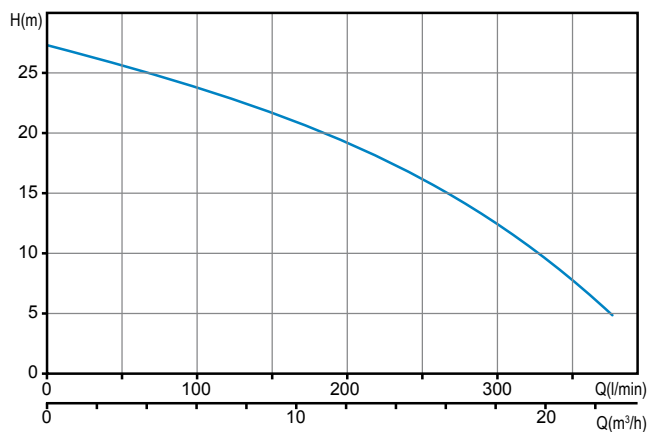
|                         | A   | B  | C   | D  | E         | F   | G  | H   | J   | kg |
|-------------------------|-----|----|-----|----|-----------|-----|----|-----|-----|----|
| DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 255 | 95 | 385 | 65 | G 2"-DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 19 |
| DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 255 | 95 | 385 | 65 | G 2"-DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 20 |
| DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 255 | 95 | 385 | 65 | G 2"-DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 21 |

Размеры мм

**Размеры упаковки**

|                         | X   | Y   | C   |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| DRE 50/2/G32V A0BM(T)5  | 385 | 225 | 245 |
| DRE 75/2/G32V A0BM(T)5  | 385 | 225 | 245 |
| DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 475 | 285 | 235 |

Размеры мм

**GRE****Измельчающие электронасосы****Сферы применения****Общие характеристики**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Мощность                 | 1.5 kW              |
| Кол. полюсов             | 2                   |
| Класс изоляции           | F                   |
| Коэффициент защиты       | IP68                |
| Напор                    | GAS 2" - DN32 Гор.  |
| Свободный просвет        | -                   |
| Макс. производительность | 6.3 l/s (378 l/min) |
| Макс. напор              | 27.3 m              |

**Двигатель**

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

**Кабель**

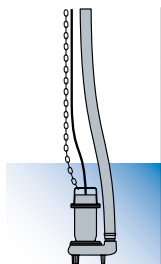
H07RN-F 5 метров По заказу - провод длиной 10 метров

**Механические уплотнения**

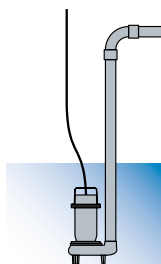
Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

**Назначение оборудования**

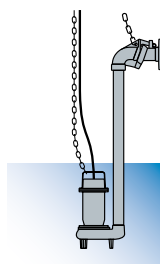
Предназначается для подъема загрязненной воды при наличии волокнистых тел, а также для канализационных стоков бытового происхождения.

**Установка**

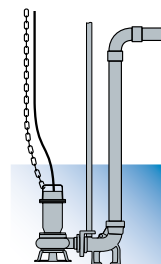
Свободная установка



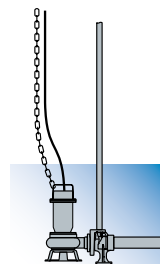
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством

**Доступные версии**

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Электрические варианты  | TCDT, TCDGT (однофазные модели)<br>TR, TRG (Трехфазные модели) |
| Система охлаждения      | N                                                              |
| Механические уплотнения | SICM                                                           |

**Ограничения по эксплуатации**

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C                               |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14                              |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s                             |
| Макс. глубина погружения        | 3 m (Кабель 5m)<br>7 m (Кабель 10m) |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³                            |
| Макс. акустическое давление     | <70dB                               |
| Макс. запусков/час              | 30                                  |

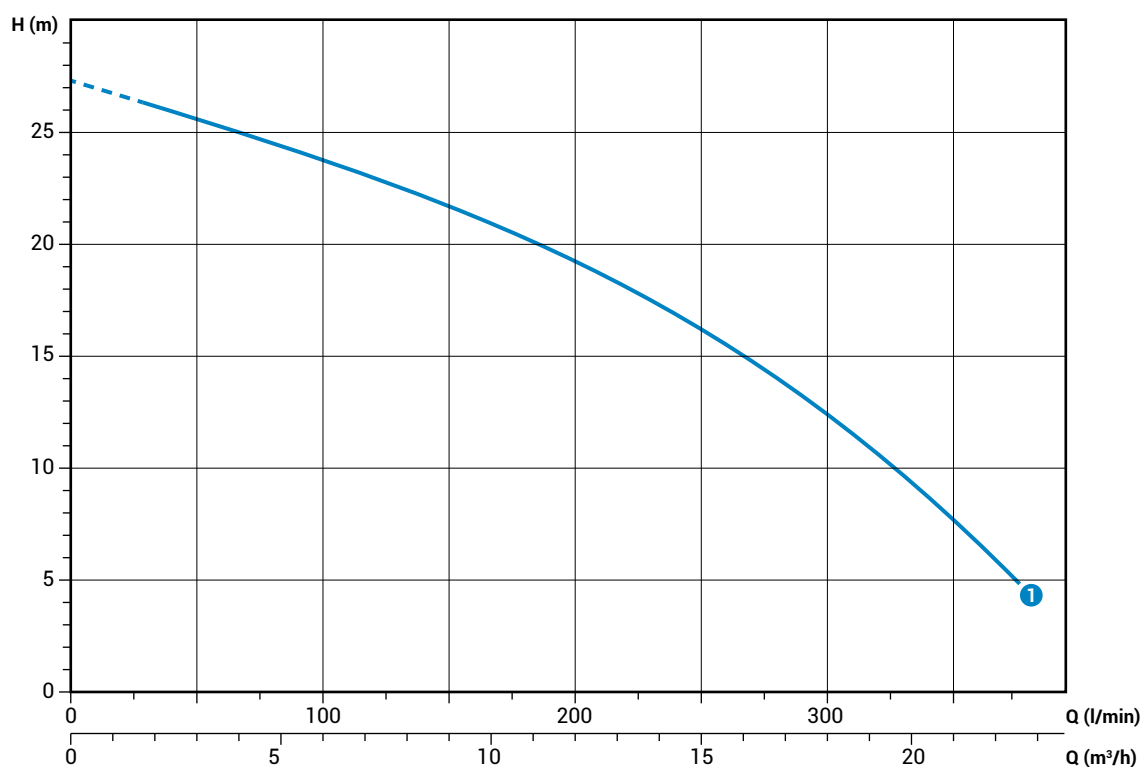
**Материалы для изготовления**

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Системы измельчения    | Хромистая сталь                                                         |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

## GRE 2/G50H

## Характеристики

|                           |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | l/s   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|                           | l/min | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  |
|                           | m³/h  | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 |
| 1 GRE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 27.3 | 25.2 | 22.9 | 20.2 | 16.8 | 12.4 | 6.6  |



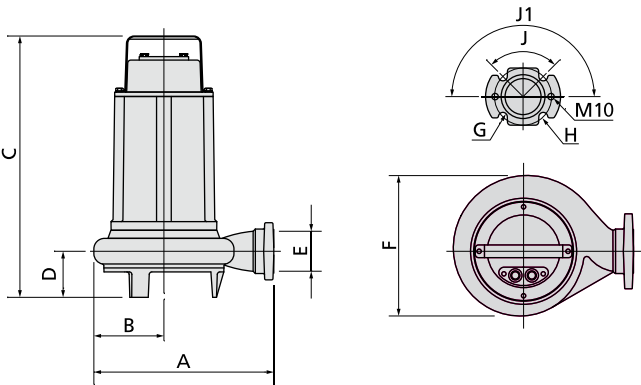
## Технические данные

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm  | Start | Кабель | Ø           | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|------|------|-------|--------|-------------|-------------------|
| 1 GRE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.7     | 10.0 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" - DN32 | -                 |

|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø           | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|-------------|-------------------|
| 1 GRE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.7     | 3.8 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" - DN32 | -                 |

GRE

Габаритные размеры и вес



|                         | A   | B   | C   | D  | E         | F   | G  | H  | J   | J1   |  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|----|----|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 110 | 410 | 75 | G 2"-DN32 | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 26                                                                                  |

Размеры мм

Размеры упаковки

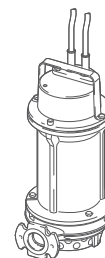
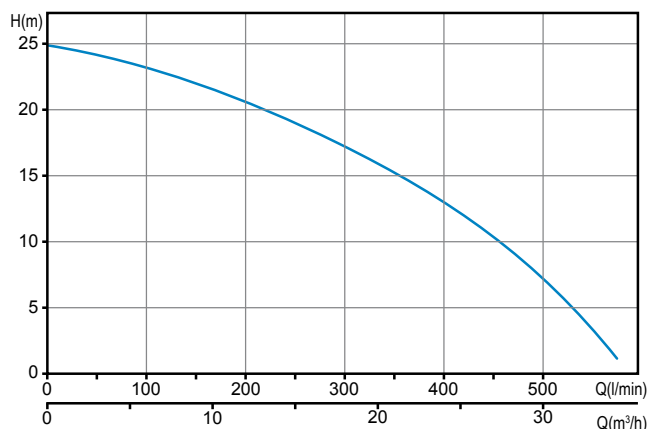


|                         | X   | Y   | C   |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| GRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |

Размеры мм

## Погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора

### Сферы применения



### Общие характеристики

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Мощность                 | 0.74 ÷ 1.5 kW       |
| Кол. полюсов             | 2                   |
| Класс изоляции           | F                   |
| Коэффициент защиты       | IP68                |
| Напор                    | GAS 2" - DN32 Гор.  |
| Свободный просвет        | 7 mm                |
| Макс. производительность | 9.5 l/s (570 l/min) |
| Макс. напор              | 24.9 m              |

### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой.

### Кабель

H07RN-F 5 метров По заказу - провод длиной 10 метров

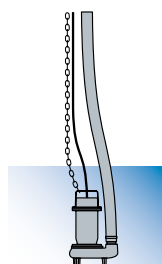
### Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

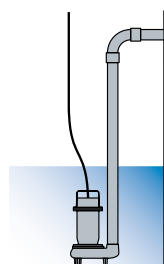
### Назначение оборудования

Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства.

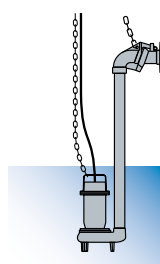
### Установка



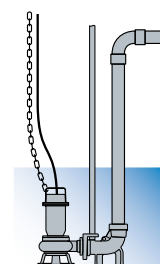
Свободная установка



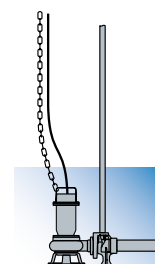
Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством



### Доступные версии

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Электрические варианты  | TC, TCG (однофазные модели)<br>TR, TRG (Трехфазные модели) |
| Система охлаждения      | N                                                          |
| Механические уплотнения | SICM                                                       |

### Ограничения по эксплуатации

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C                               |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14                              |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm²/s                             |
| Макс. глубина погружения        | 3 m (Кабель 5m)<br>7 m (Кабель 10m) |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm³                            |
| Макс. акустическое давление     | <70dB                               |
| Макс. запусков/час              | 30                                  |

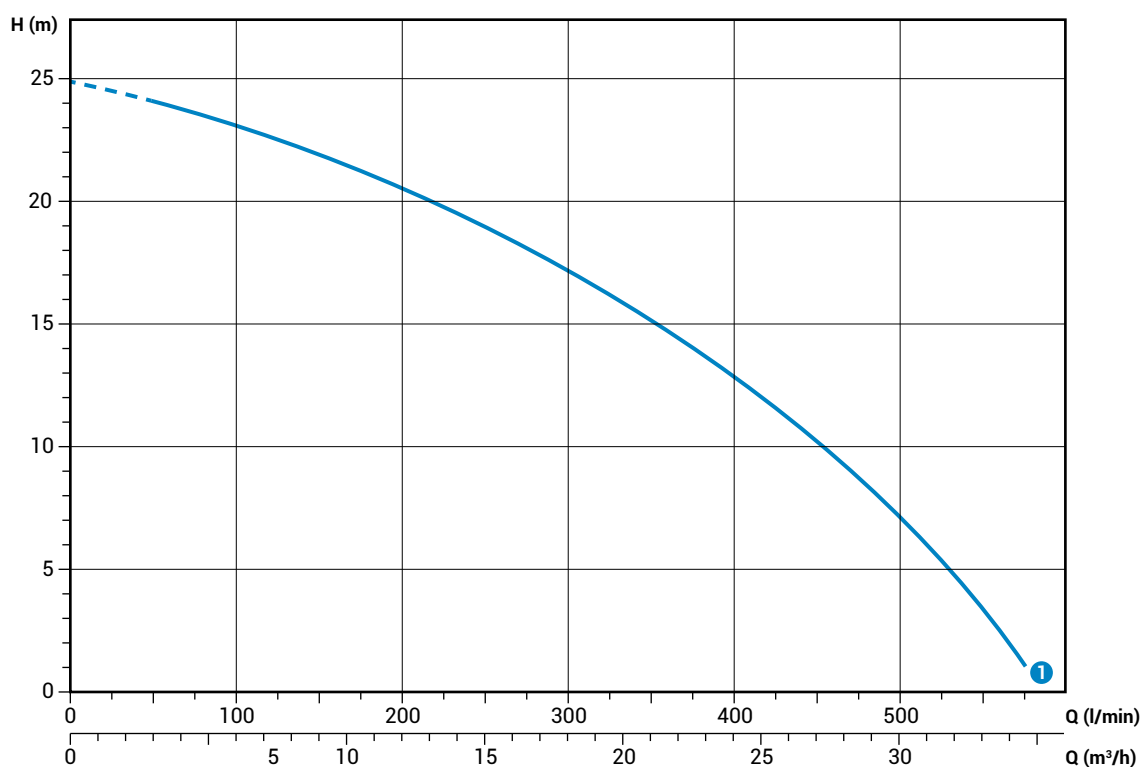
### Материалы для изготовления

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Каркас                 | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Гидравлическая часть   | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Материал крыльчатки    | Чугун EN-GJL 250                                                        |
| Крепеж                 | Нержавеющая сталь - Класс A2-70                                         |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR                                                            |
| Вал                    | Нержавеющая сталь - AISI 420                                            |
| Окраска                | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 80 мкм) |

## APE 2/G50H

## Характеристики

|   |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | l/s                     | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|   | l/min                   | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  |
|   | m³/h                    | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 |
| 1 | APE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 24.9 | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5  | 4.0  |



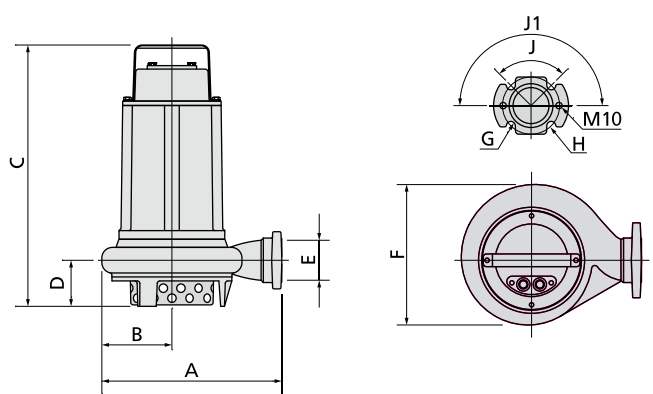
Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906

## Технические данные

|   |                      | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm  | Start | Кабель | Ø           | Свободный<br>просвет |
|---|----------------------|-----|------|---------|---------|------|------|-------|--------|-------------|----------------------|
| 1 | APE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1    | -       | 1.7     | 10.0 | 2900 | Dir   | 3G1    | G 2" - DN32 | 7 mm                 |

|   |                      | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Кабель | Ø           | Свободный<br>просвет |
|---|----------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------|-------------|----------------------|
| 1 | APE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3    | -       | 1.7     | 3.8 | 2900 | Dir   | 4G1    | G 2" - DN32 | 7 mm                 |

Габаритные размеры и вес



|                         | A   | B   | C   | D  | E         | F   | G  | H  | J   | J1   |  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|----|----|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| APE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 110 | 410 | 75 | G 2"-DN50 | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 26                                                                                  |

Размеры мм

Размеры упаковки



|                         | X   | Y   | C   |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| APE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |

Размеры мм

## Гидравлические характеристики

Для легкой и быстрой консультации

### DGE

|                         | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10  |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|
|                         | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600 |
|                         | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36  |
| DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 |       | 13.7 | 11.1 | 7.9  | 3.7  |      |     |
| DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 |       | 15.9 | 13.1 | 9.8  | 5.7  |      |     |
| DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 |       | 17.5 | 14.7 | 11.6 | 7.9  | 3.5  |     |
| DGE 50/2/G50V B0BM(T)5  |       | 6.1  | 4.9  | 2.6  |      |      |     |
| DGE 75/2/G50V B0BM(T)5  |       | 8.0  | 6.7  | 4.7  | 2.0  |      |     |
| DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 |       | 12.0 | 10.1 | 7.9  | 5.6  | 3.4  |     |
| DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 |       | 13.9 | 11.9 | 9.6  | 7.2  | 4.8  | 2.4 |
| DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 |       | 15.7 | 13.6 | 11.2 | 8.8  | 6.3  | 3.9 |
| DGE 50/2/G50H A1BM(T)5  |       | 6.7  | 5.3  | 3.4  | 1.0  |      |     |
| DGE 75/2/G50H A1BM(T)5  |       | 8.3  | 6.3  | 4.3  | 2.2  |      |     |
| DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 |       | 12.6 | 10.2 | 7.8  | 5.3  | 2.8  |     |
| DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 |       | 13.8 | 11.9 | 9.8  | 7.5  | 5.1  | 2.7 |
| DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 15.5 | 13.2 | 10.8 | 8.3  | 6.0  | 3.7 |

### DRE

|                         | l/s   | 0    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10  | 12   |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|
|                         | l/min | 0    | 120  | 240  | 360  | 480  | 600 | 720  |
|                         | m³/h  | 0    | 7.2  | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36  | 43.2 |
| DRE 50/2/G32V A0BM(T)5  |       | 8.7  | 7.1  | 2.8  |      |      |     |      |
| DRE 75/2/G32V A0BM(T)5  |       | 12.2 | 10.6 | 6.9  | 1.1  |      |     |      |
| DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 |       | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8  | 4.9  |     |      |
| DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 |       | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9  | 7.0  | 3.4 |      |
| DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 |       | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9  |
| DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 |       | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8  | 4.9  |     |      |
| DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 |       | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9  | 7.0  | 3.4 |      |
| DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9  |

### GRE

|                         | l/s   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                         | l/min | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  |
|                         | m³/h  | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 |
| GRE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 27.3 | 25.2 | 22.9 | 20.2 | 16.8 | 12.4 | 6.6  |

### APE

|                         | l/s   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                         | l/min | 0    | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  |
|                         | m³/h  | 0    | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 |
| APE 200/2/G50H A0CM(T)5 |       | 24.9 | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5  | 4.0  |

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





better together