

Серия Е

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.



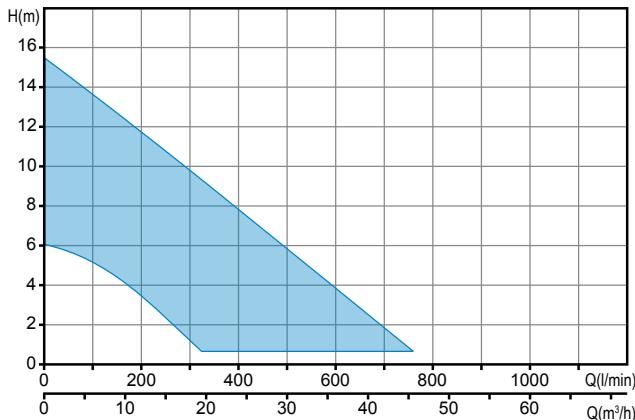
AP (Alta Prevalenza)

стр. 22

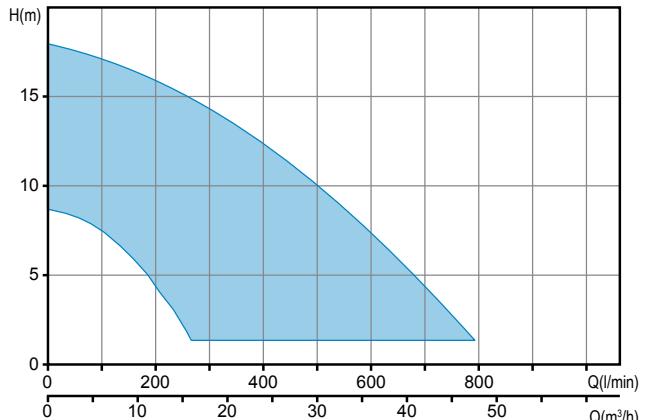
- Погружные электронасосы с крыльчаткой высокого напора
- Применяется для чистой, атмосферной воды, дренажной воды, с небольшим содержанием песка. Значительный манометрический напор делает его пригодным для полива и рыбоводства.

Сфера применения

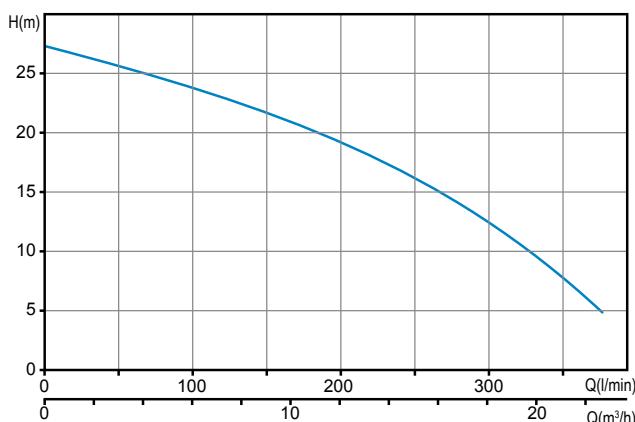
DGE



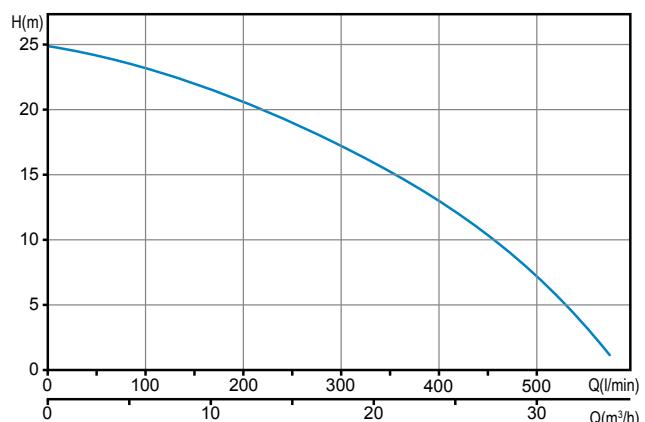
DRE



GRE



APE



Способ чтения кода изделия

DRE 50/2/G32V A0BM5
 (A) (B) (C)
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① Семейство
- ② Серия
- ③ Мощность (HPx100)/полярные двигателя
- ④ Напорное отверстие
 - (A) Тип (трубная резьба/фланец)
 - (B) Диаметр (мм)
 - (C) Направление
 - V = вертикальный
 - H = горизонтальный

- ⑤ Гидравлическая модель
- ⑥ Номер версии
- ⑦ Размер двигателя
- ⑧ Кол. фаз двигателя
 - M = Однофазный
 - T = Трехфазный
- ⑨ Частота напряжения питания
 - 5 = 50Hz
 - 6 = 60Hz

Доступные версии

• Электрические варианты

ОДНОФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

TC	Тепловая защита, конденсатор
TCG	Тепловая защита, конденсатор, поплавок
TCDT	Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита
TCDGT	Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперометрическая защита, поплавок

ТРЕХФАЗНЫЕ МОДЕЛИ

NAE	Установленные электрические аксессуары отсутствуют
TR	Тепловая защита, реле
TRG	Тепловая защита, реле, поплавок

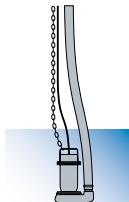
• Система охлаждения

N	Отсутствие систем охлаждения и/или промывки уплотнений
----------	--

• Механические уплотнения

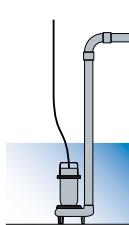
SICM	Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник
-------------	---

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.



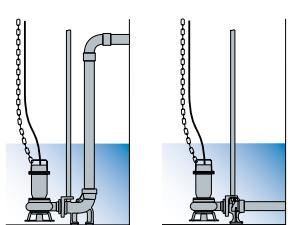
Фиксированная установка

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.

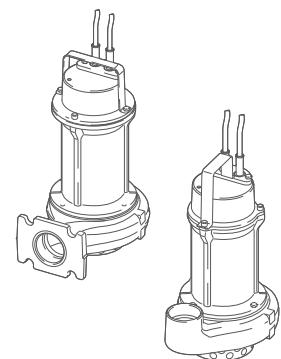
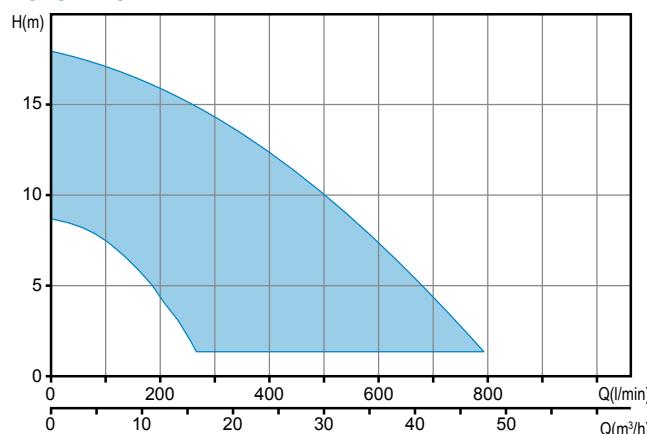


Установка с донным соединительным устройством

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 многоканальной открытой крыльчаткой

Сфера 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. 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.

Доступные версии

Электрические варианты	TC, TCG (однофазные модели) NAE, TRG (Трехфазные модели)
Система охлаждения	N

Механические уплотнения
SICM

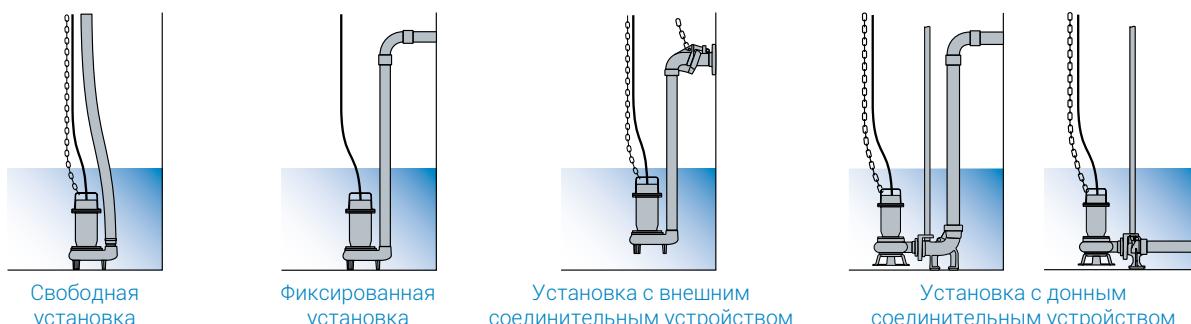
Ограничения по эксплуатации

Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обработанной жидкости	1 mm²/s
Макс. глубина погружения	3 m (Кабель 5m) 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

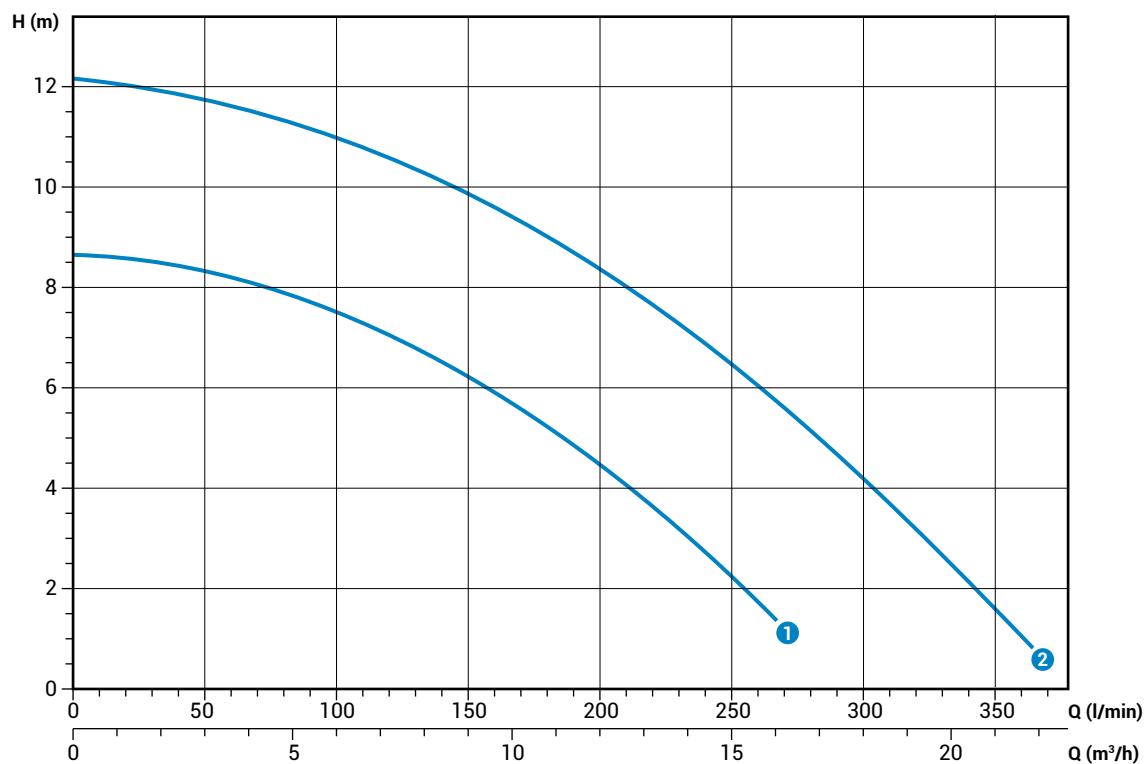


DRE 2/G32V

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	



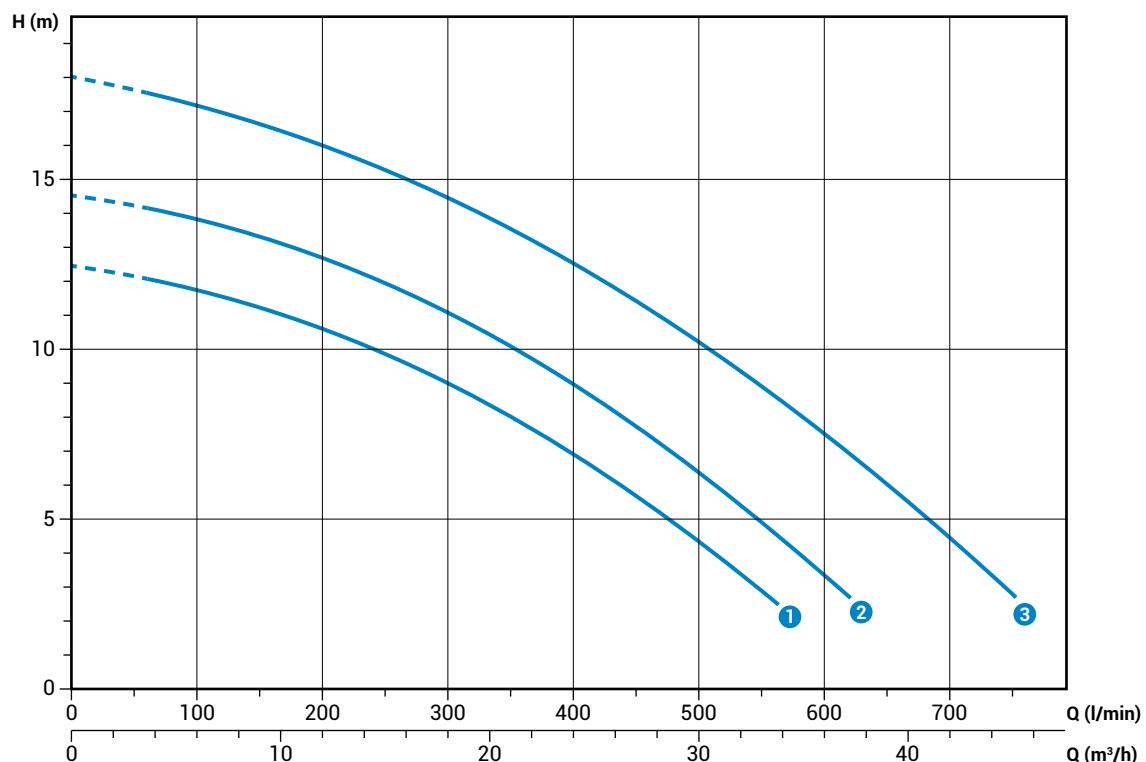
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет	
①	DRE 50/2/G32V A0BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	3G1	G 1¼"	15 mm
②	DRE 75/2/G32V A0BM5	230	1	-	0.55	3.8	2900	Dir	3G1	G 1¼"	15 mm

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет	
①	DRE 50/2/G32V A0BT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 1¼"	15 mm
②	DRE 75/2/G32V A0BT5	400	3	-	0.55	1.3	2900	Dir	4G1	G 1¼"	15 mm

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/G50V A0CM(T)5		12.4	11.6	10.0	7.8	4.9		
② DRE 150/2/G50V A0CM(T)5		14.5	13.7	12.1	9.9	7.0	3.4	
③ 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

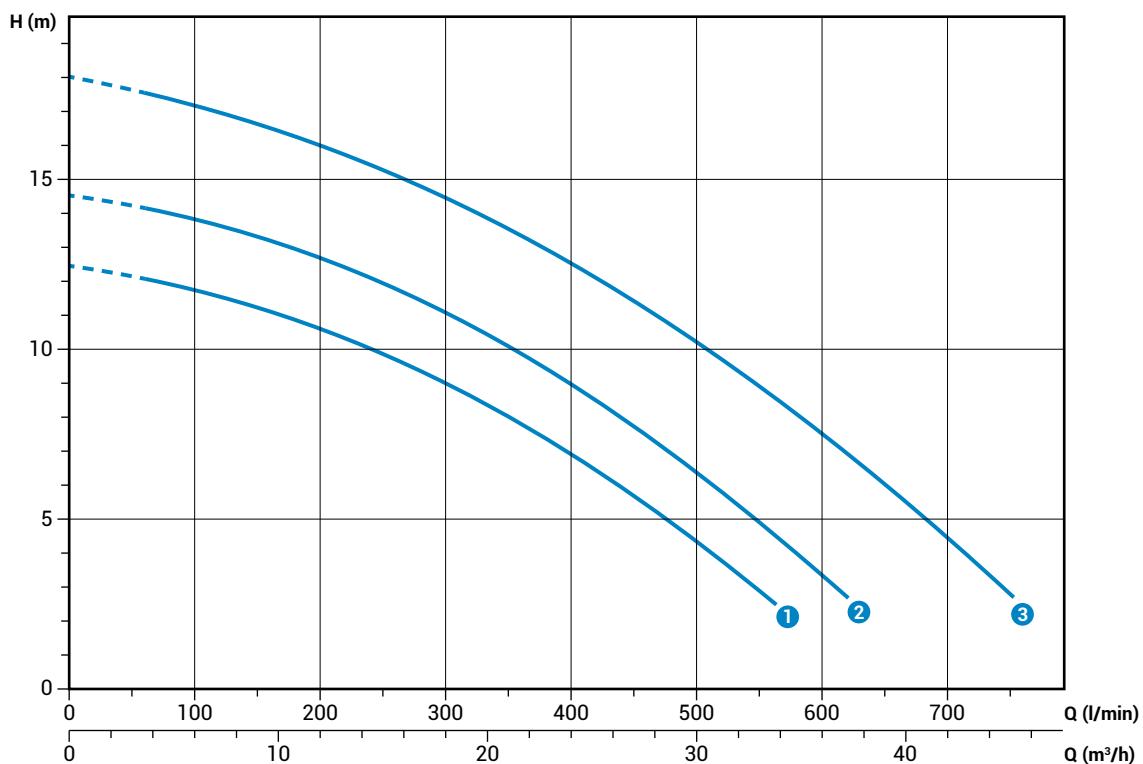
Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DRE 100/2/G50V A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	3G1	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	3G1	G 2"	15 mm
③ 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
① DRE 100/2/G50V A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CT5	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

DRE 2/G50H

Характеристики

	I/s	0	2	4	6	8	10	12
	I/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	

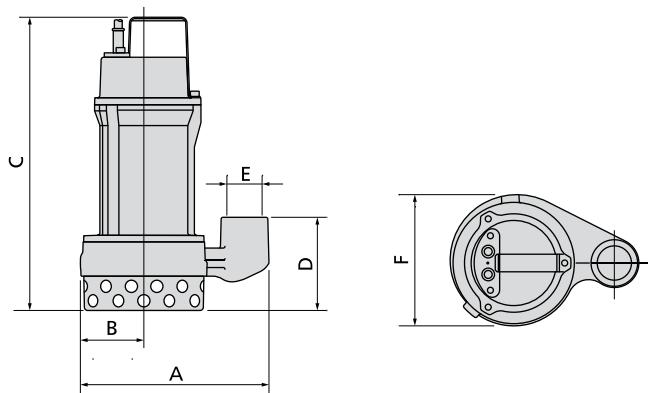


Технические данные

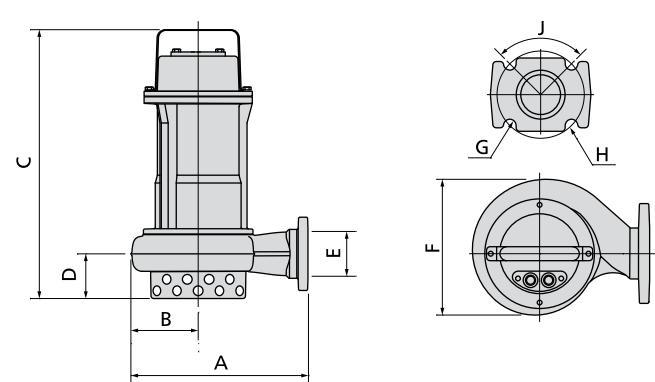
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный просвет
① DRE 100/2/G50H A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	3G1	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	3G1	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	3G1	G 2"	15 mm
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Кабель	Ø	Свободный 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 1¼"	150	11
DRE 75/2/G32V A0BM(T)5	215	70	335	105	G 1¼"	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

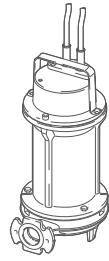
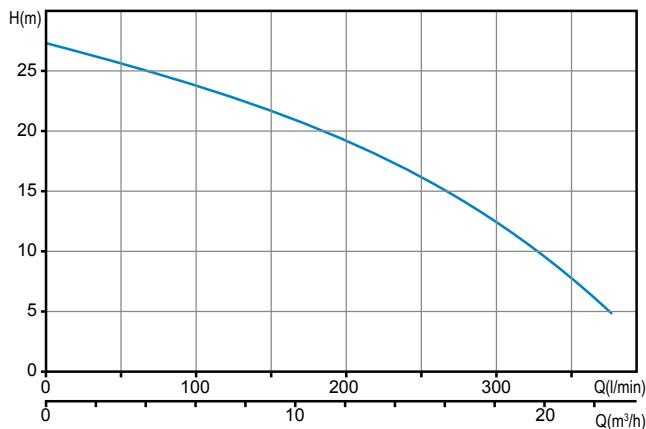


	X	Y	Z
DRE 50/2/G32V A0BM(T)5	385	225	245
DRE 75/2/G32V A0BM (T)5	385	225	245
DRE 100/2/G50V A0CM (T)5	475	285	235
DRE 150/2/G50V A0CM (T)5	475	285	235
DRE 200/2/G50V A0CM (T)5	475	285	235
DRE 100/2/G50H A0CM (T)5	475	285	235
DRE 150/2/G50H A0CM (T)5	475	285	235
DRE 200/2/G50H A0CM (T)5	475	285	235

Размеры мм

Измельчающие электронасосы

Сфера 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

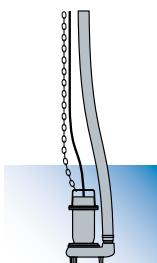
Механические уплотнения

Одно механическое уплотнение из карбида кремния и сальник

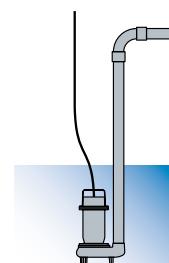
Назначение оборудования

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

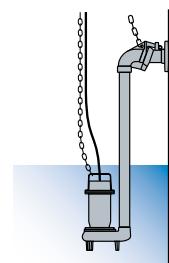
Установка



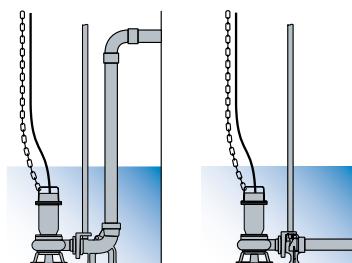
Свободная установка



Фиксированная установка



Установка с внешним соединительным устройством



Установка с донным соединительным устройством

Доступные версии

Электрические варианты	TCDT, TCDGT (однофазные модели) 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) 7 m (Кабель 10m)
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm³
Макс. акустическое давление	<70dB
Макс. запусков/час	30

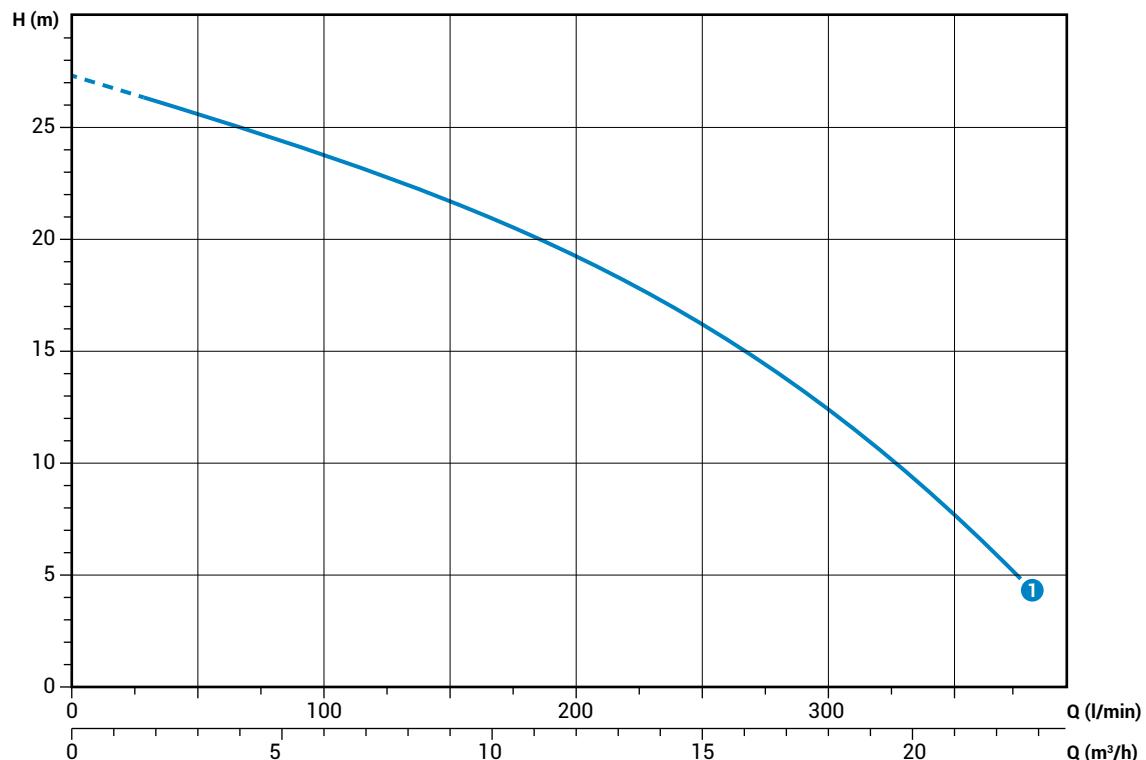
Материалы для изготовления

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)

Характеристики

	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

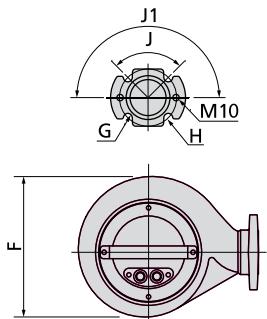
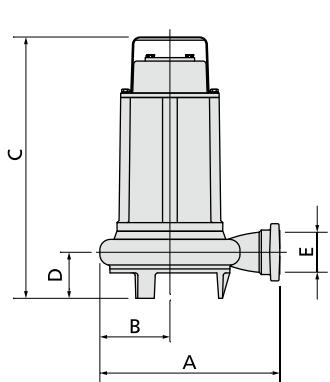
Диапазоны мощности соответствуют нормативу UNI EN ISO 9906



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	kg
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