

Серия blue

Серия **blue** предназначена в основном для установки в бытовых условиях и в маленьких жилых комплексах. Ее основными характеристиками являются компактные размеры и высокая надежность.

Имеются две разные гидравлические версии: DRENO (**DR blue**) с многоканальной открытой крыльчаткой для чистой или слегка загрязненной воды; DRAGA (**DG blue**) с крыльчаткой vortex с большим свободным просветом для перекачки загрязненной воды и для использования в перекачивающих станциях **blueBOX**.

Тщательное проектирование и использование высококачественных материалов позволяет легко проводить обслуживание и делает замену изнашивающихся деталей простым и менее

частым по сравнению с другими изделиями эквивалентного модельного ряда.

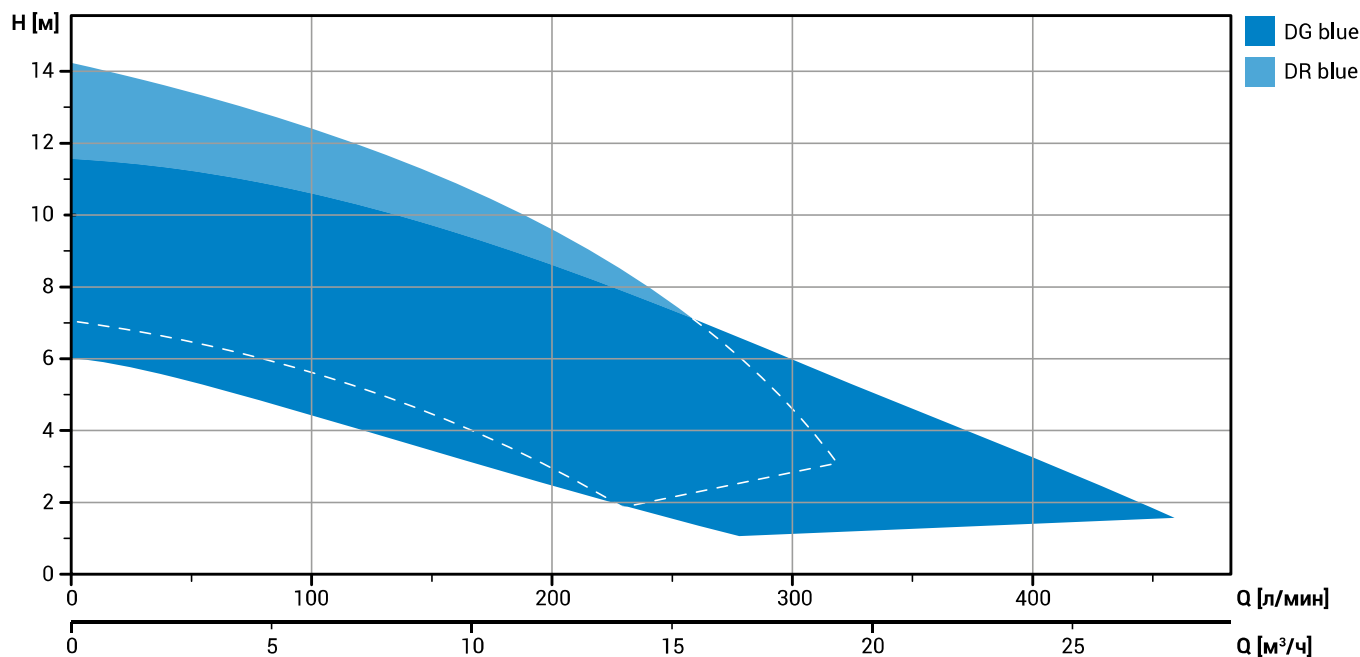
Каждая модель подвергается испытанию под давлением для гарантии безупречности монтажа и работы уплотнений, кабельных муфт и механических уплотнений.

Насосы **серии blue** являются прочными и надежными, они рекомендованы для стационарной установки, но вместе с тем, благодаря их практичности и удобству в обращении, они могут удачно использоваться в качестве аварийного решения для осушения затопленных помещений или же временных установок для перекачивания из колодцев и из резервуаров.

Модели, имеющиеся также с сертификатом IECEx

Ex ec nC h IIC T3 Gc Ex (~1)
ec h IIC T3 Gc (~3)

Рабочие параметры



Материалы для изготовления

Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250
Крыльчатка	Технополимер
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартные уплотнения	Резина - NBR
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 431
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 120 мкм)

Характеристики эксплуатации

Макс. рабочая температура	40°C [90°C макс. 3 мин.]
pH обрабатываемой жидкости	6 ÷ 14
Вязкость обрабатываемой жидкости	1 мм²/с
Макс. глубина погружения	20 м
Плотность обрабатываемой жидкости	1 кг/дм³
Макс. звуковое давление	<70 дБ
Макс. количество запусков в час	30

Указанные данные не должны считаться обязательными.

Компания Zenit оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без какого-либо предварительного уведомления.

DG *blue*



DG [DRAGA]



- Крыльчатка Vortex из технополимера
- Свободный интегральный просвет

- Канализационные стоки
- Загрязненные стоки с твердыми телами
- Перекачивающие станции в маленьких гражданских системах и жилых комплексах

DR *blue*



DR [DRENO]



- Многоканальная открытая крыльчатка из технополимера
- Всасывающая решетка из нержавеющей стали

- Чистая вода или с небольшим загрязнением
- Вода с грубой очисткой, дренажная и отвод грунтовых вод
- Полив и откачка из колодцев и резервуаров

Характеристики модельного ряда

Питание	220/240В ~1
Частота	50 Гц
Мощность	0.3 ÷ 0.74 кВт
Полюсы	2
Напорный патрубок вертикальный	G 1½"
горизонтальный	-
Свободный просвет	40 мм
Макс. производительность	462 л/мин
Макс. напор	11.6 м

Питание	220/240В ~1
Частота	50 Гц
Мощность	0.3 ÷ 0.74 кВт
Полюсы	2
Напорный патрубок вертикальный	G 1¼"
горизонтальный	-
Свободный просвет	7 мм
Макс. производительность	318 л/мин
Макс. напор	14.0 м

Серия *blue*



РУЧКА

Эргономичная ручка, разработанная для наилучшего захвата. Форма спроектирована для зацепления подъемным крюком, позволяющим насосу оставаться в устойчивом положении во время обращения с ним.

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОПЛАВОК

Система регулировки хода поплавка для изменения уровня старт-стоп.

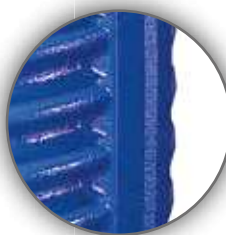


КАБЕЛЬНАЯ МУФТА

Новая кабельная муфта с противоотрывной системой и двойным уплотнительным кольцом для наивысшей гарантии герметичности. Облегченное извлечение для комфорта обслуживания.

КОНДЕНСАТОР

Однофазные модели с встроенным конденсатором.



КАРКАС

Корпус из чугуна EN-GJL-250 гарантирует прочность и долговечность даже в случае обслуживания, предусматривающего извлечение и установку двигателя.

Важно



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В ходе проектирования было уделено особое внимание выбору компонентов и материалов, которые являются не только высококачественными, но и облегчающими операции по плановому обслуживанию и позволяющими выполнять ремонт обычным инструментом.

Таким образом, обслуживание **серии blue** выполняется быстрее и выгоднее в сравнении с моделями конкурентов.

Серия *blue*



ТЕСТ НА ДАВЛЕНИЕ

Винт моторного отсека для проведения испытания на давление, которому подвергается каждая модель.

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ



Одно механическое уплотнение из карбида кремния (SiC) и одно механическое уплотнение из графито-глиноземной смеси (AL) - оба устанавливаются в масляной камере.

V-ОБРАЗНОЕ КОЛЬЦО



V-образное кольцо, непосредственно контактирующее с жидкостью, защищает механические уплотнения от инородных тел, обеспечивая исправность работы.

КАМЕРА С МАСЛОМ

Она обеспечивает большую долговечность механических уплотнений и легко доступна для упрощения операций обслуживания.



СВОБОДНЫЙ ПРОСВЕТ [DG *blue*]

Свободный интегральный просвет обеспечивает выброс твердых тел размером 40 мм, что предотвращает блокировку крыльчатки.

Anti Clogging System, Защитная система от засорения [DR *blue*]

Сопряженная пластина из нержавеющей стали. Гарантирует отвод взвеси из маленьких твердых тел и не допускает блокировку крыльчатки.

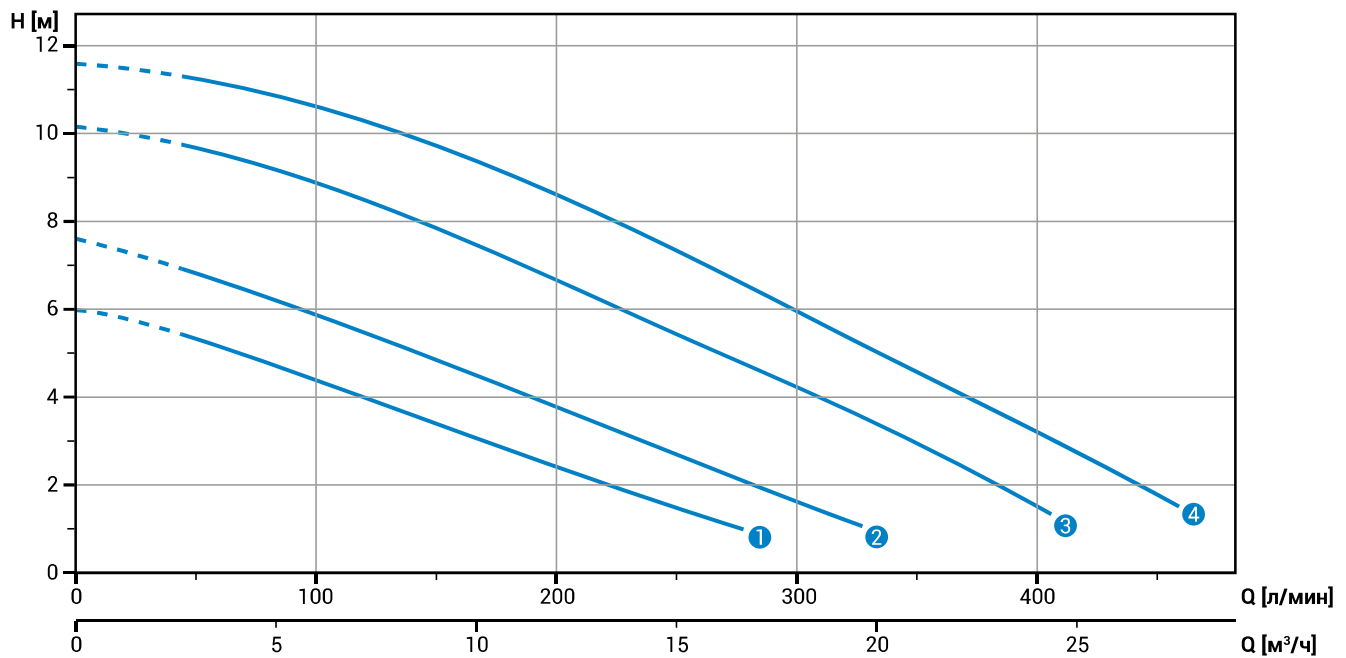


DG *blue*

Модели с вертикальным резьбовым напорным патрубком [ТРУБНАЯ 1½"] - 2 полюса

Характеристики

	л/с	0	1	2	3	4	5	6	7
	л/МИН	0	60	120	180	240	300	360	420
	м³/ч	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
①	DG blue 40/2/G40V A1BM5		5.2	4.0	2.8	1.7			
②	DG blue 50/2/G40V A1BM5		6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
③	DG blue 75/2/G40V A1BM5		9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
④	DG blue 100/2/G40V A1BM5		11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

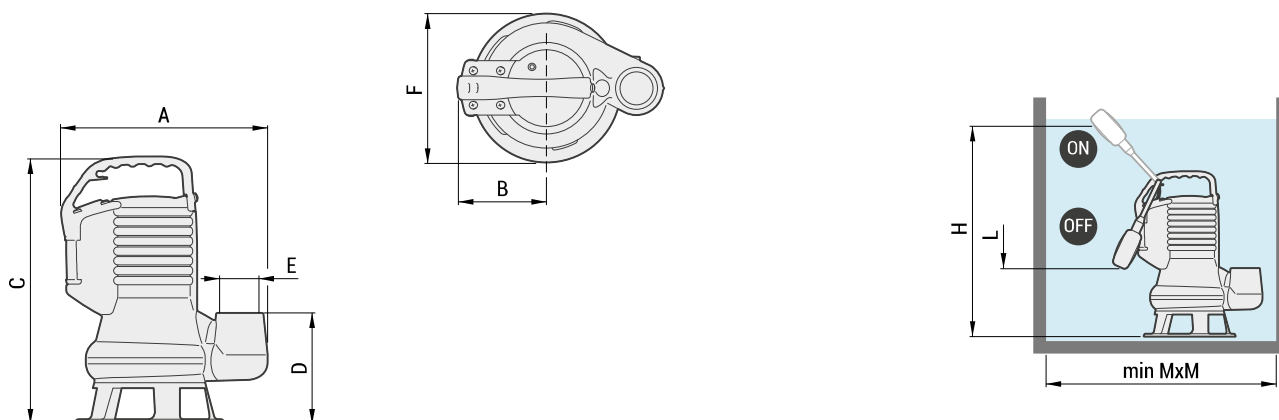


Технические данные


	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Ø	Свободный просвет	
①	DG blue 40/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.30	2.3	2900	G 1½"	40 мм
②	DG blue 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1½"	40 мм
③	DG blue 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1½"	40 мм
④	DG blue 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1½"	40 мм

DG blue

Размеры



Габаритные размеры (мм)

	Габаритные размеры (мм)									kg				Штук на поддоне	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M		X	Y	Z	1000x1200 мм	
DG blue 40/2/G40V A1BM5	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	12.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)
DG blue 50/2/G40V A1BM5	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)
DG blue 75/2/G40V A1BM5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)
DG blue 100/2/G40V A1BM5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)

M - Минимальные размеры. Рекомендованные размеры 500 мм x 500 мм

Версии

Однофазные модели

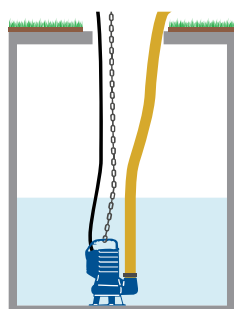
- TC Тепловая защита, конденсатор
- TCG Тепловая защита, конденсатор, поплавков

Упаковка

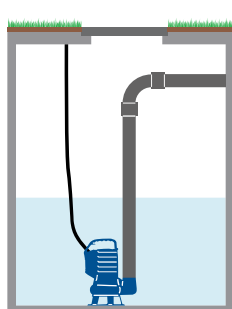


Прочная картонная упаковка выполняет двойную роль: благодаря толстым стенкам и защите из пенополиуретана защищает изделие во время перевозки; кроме того, предоставляет основную информацию об использовании и характеристиках насоса благодаря яркой и хорошо читаемой цветной печати. В комплект входит вся документация, требуемая европейскими нормами, и копия паспортной таблички на серебристой клеящейся основе, которую можно вклеить в руководство, чтобы всегда иметь под рукой все полезные данные (заводской номер, потребляемая мощность и т.д.).

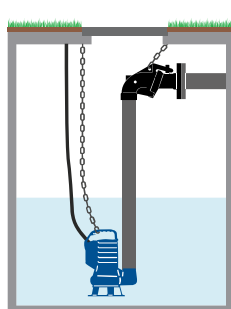
Установка



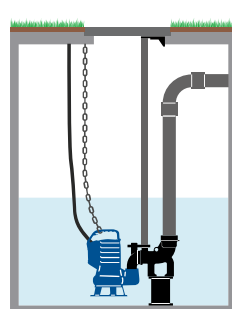
СВОБОДНАЯ



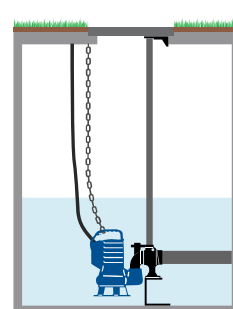
СТАЦИОНАРНАЯ



С ВНЕШНИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ
[DAC-E - Страница 78]



С ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ
[DAC-V - Страница 79]



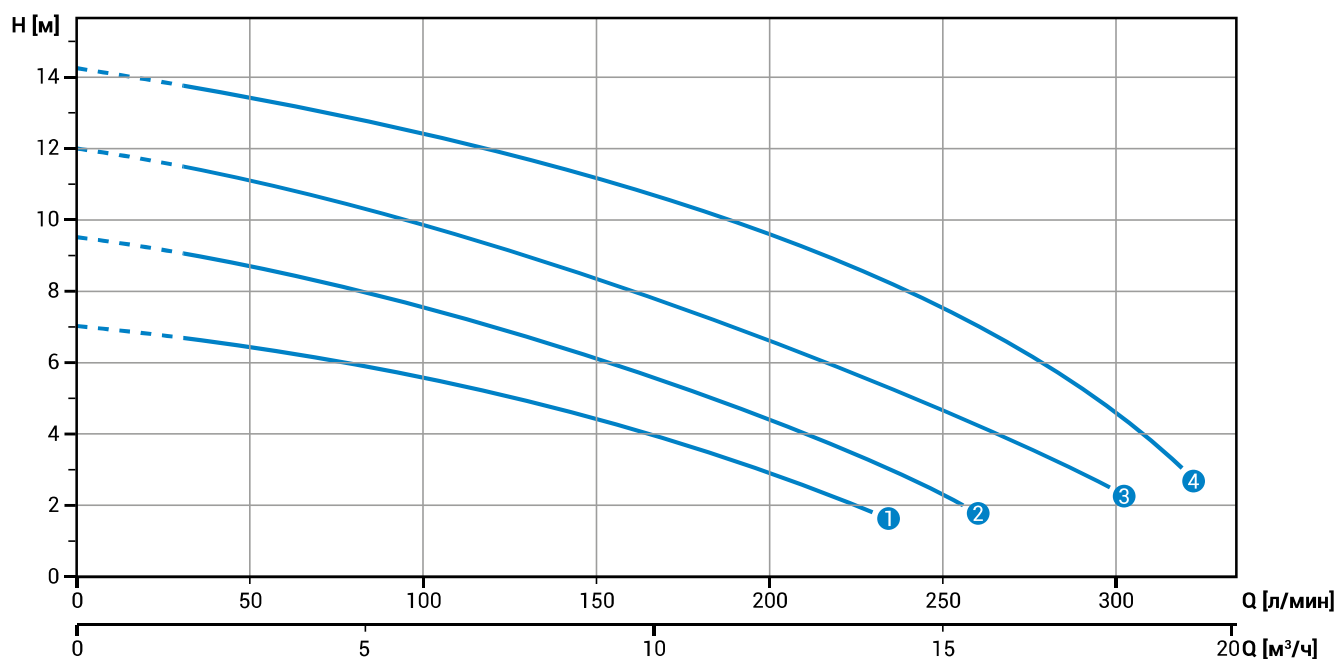
С ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ
[DAC-H - Страница 80]

DR blue

Модели с вертикальным резьбовым напорным патрубком [ТРУБНАЯ 1¼"] - 2 полюса

Характеристики

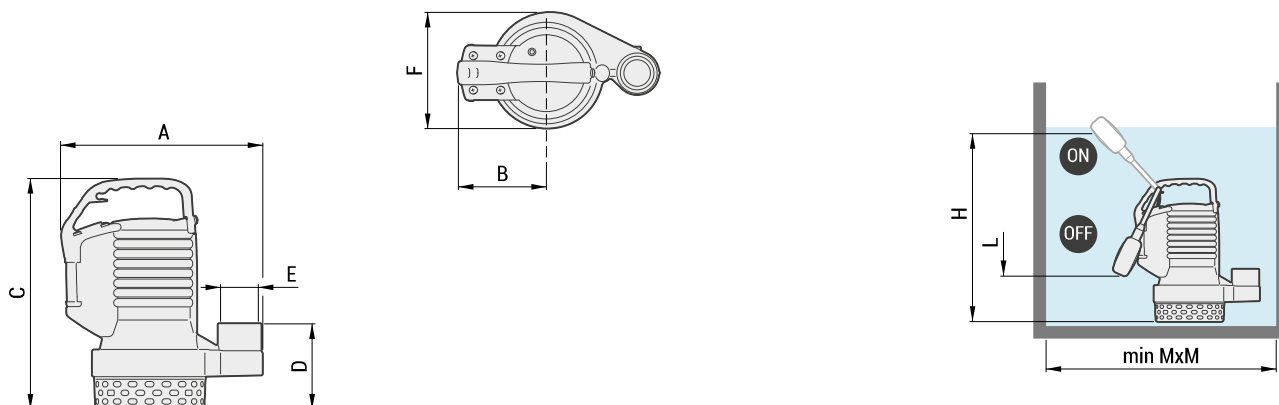
	л/с	0	1	2	3	4	5
	л/мин	0	60	120	180	240	300
	м³/ч	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DR blue 40/2/G32V A1BM5		7.0	6.3	5.1	3.6		
② DR blue 50/2/G32V A1BM5		9.5	8.4	7.0	5.1	2.7	
③ DR blue 75/2/G32V A1BM5		12.0	10.8	9.3	7.3	5.0	
④ DR blue 100/2/G32V A1BM5		14.2	13.3	11.9	10.3	8.0	4.5




Технические данные

	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Ø	Свободный просвет
① DR blue 40/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.30	2.3	2900	G 1¼"	7 мм
② DR blue 50/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1¼"	7 мм
③ DR blue 75/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1¼"	7 мм
④ DR blue 100/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1¼"	7 мм

Размеры



Габаритные размеры (мм)

	Габаритные размеры (мм)									kg				Штук на поддоне 1000x1200 мм	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M		X	Y	Z		
DR blue 40/2/G32V A1BM5	255	115	295	110	GAS 1¼"	150	380	170	300	11.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)
DR blue 50/2/G32V A1BM5	255	115	295	110	GAS 1¼"	150	380	170	300	12	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)
DR blue 75/2/G32V A1BM5	255	115	325	110	GAS 1¼"	150	410	200	300	13.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)
DR blue 100/2/G32V A1BM5	255	115	325	110	GAS 1¼"	150	410	200	300	15.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)

M - Минимальные размеры. Рекомендованные размеры 500 мм x 500 мм

Версии

Однофазные модели

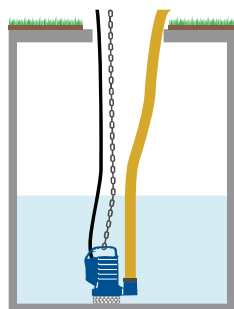
- TC Тепловая защита, конденсатор
- TCG Тепловая защита, конденсатор, поплавков

Упаковка

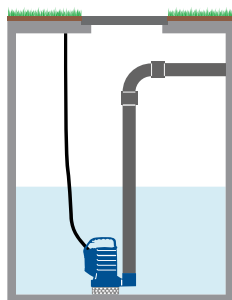


Прочная картонная упаковка выполняет двойную роль: благодаря толстым стенкам и защите из пенополиуретана защищает изделие во время перевозки; кроме того, предоставляет основную информацию об использовании и характеристиках насоса благодаря яркой и хорошо читаемой цветной печати. В комплект входит вся документация, требуемая европейскими нормами, и копия паспортной таблички на серебристой клеящейся основе, которую можно вклеить в руководство, чтобы всегда иметь под рукой все полезные данные (заводской номер, потребляемая мощность и т.д.).

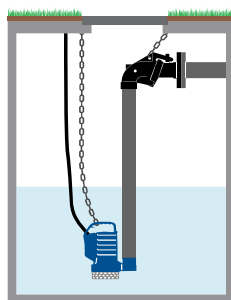
Установка



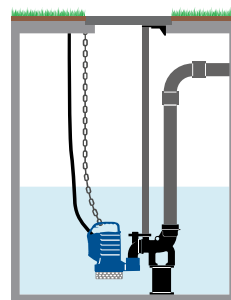
СВОБОДНАЯ



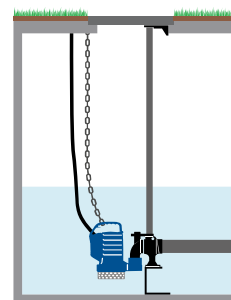
СТАЦИОНАРНАЯ



С ВНЕШНИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ
[DAC-E - Страница 78]



С ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ
[DAC-V - Страница 79]



С ДОННЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ
[DAC-H - Страница 80]