



# Серия *bluePRO*

Серия *bluePRO* находит применение там, где требуются высокие характеристики или же длительная эксплуатация в суровых бытовых условиях или в маленьких жилых комплексах.

Имеются четыре разные гидравлические версии: DRENO (*DR bluePRO*) с многоканальной открытой крыльчаткой для чистой или слегка загрязненной воды; DRAGA (*DG bluePRO*) с крыльчаткой vortex и большим свободным просветом для загрязненной воды; GRINDER (*GR bluePRO*), с системой измельчения; ALTA PREVALENZA (*AP bluePRO*), с открытой многоканальной крыльчаткой большого напора.

Они разработаны для оптимальной эксплуатации в перекачивающих станциях *blueBOX*.

Модели с вертикальным напорным патрубком имеют воздушный клапан, позволяющий заливать насос без выполнения каких-либо действий с системой, даже после

полного опорожнения резервуара.

Все компоненты спроектированы для гарантии высокой надежности и выполнения простых и быстрых операций обслуживания.

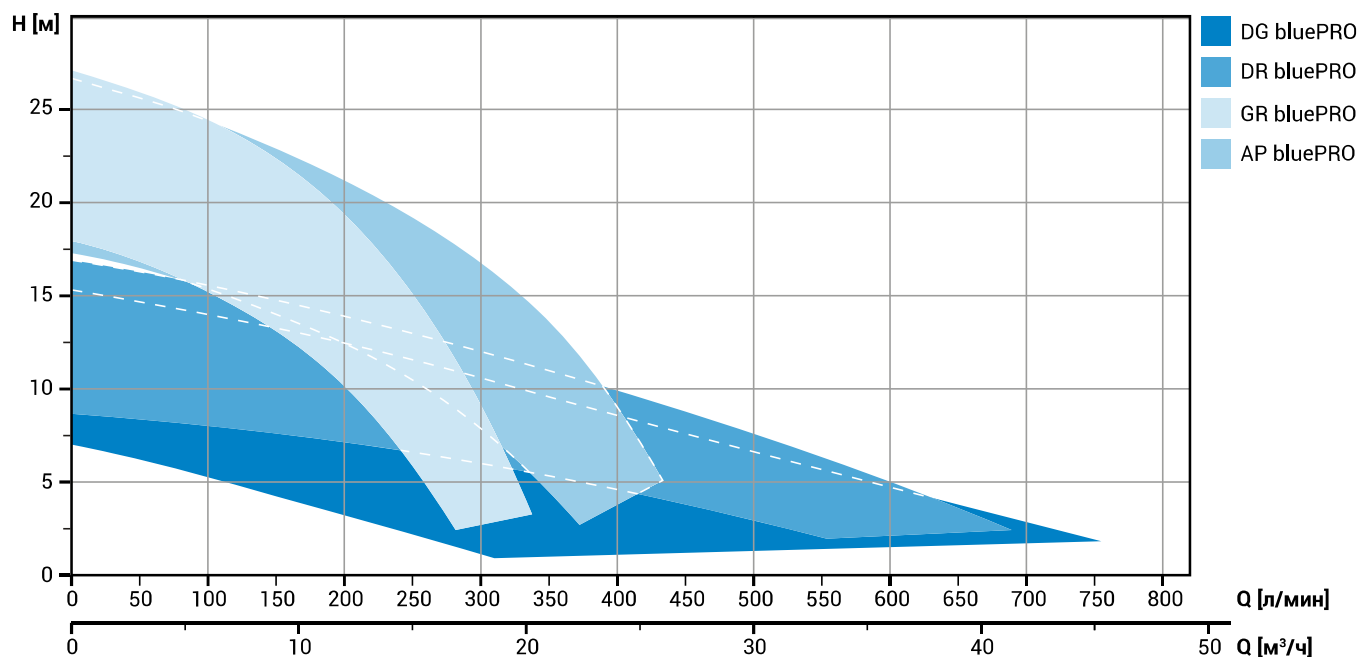
Каждая модель подвергается испытанию под давлением для гарантии безупречности монтажа и работы уплотнений, кабельных муфт и механических уплотнений.

Чугунный корпус и двойное механическое уплотнение в масляной камере придают этим моделям прочность и надежность, позволяют использовать их в суровых условиях, таких как подъем сточных вод грубой фильтрации или загрязненных стоков, с твердыми и волокнистыми телами, в бытовых системах или в маленьких жилых комплексах.

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	Чугун EN-GJL-250
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 *bluePRO*



### DG [DRAGA]

- Крыльчатка vortex из чугуна
- Свободный интегральный просвет

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

## Характеристики модельного ряда

Питание	220/240В ~1 - 380/400В ~3
Частота	50 Гц
Мощность	0.37 ÷ 1.5 кВт
Полюсы	2
Напорный патрубок	вертикальный G 1 1/2" - G 2"
	горизонтальный -
Свободный просвет	макс 50 мм
Макс. производительность	756 л/мин
Макс. напор	15.3 м



## DR *bluePRO*



### DR [DRENO]

- Многоканальная открытая чугунная крыльчатка
- Всасывающая решетка

- Чистая вода или с небольшим загрязнением
- Вода с грубой очисткой, дренажная и отвод грунтовых вод
- Полив и системы, в которых требуются высокие гидравлические характеристики

Питание	220/240В ~1 - 380/400В ~3
Частота	50 Гц
Мощность	0.37 ÷ 1.5 кВт
Полюсы	2
Напорный патрубок	вертикальный G 1 1/2" - G 2"
	горизонтальный -
Свободный просвет	макс 15 мм
Макс. производительность	690 л/мин
Макс. напор	17.0 м



## GR *bluePRO*



### GR [GRINDER]

- Многоканальная открытая чугунная крыльчатка
- Система измельчения с вращающимся ножом с тремя режущими кромками

- Загрязненная вода с волокнистыми телами
- Стоки без грубой фильтрации гражданского происхождения
- Перекачивающие станции в гражданских системах и жилых комплексах

Питание	220/240В ~1 - 380/400В ~3
Частота	50 Гц
Мощность	0.74 ÷ 1.5 кВт
Полюсы	2
Напорный патрубок	вертикальный -
	горизонтальный G 1 1/2" - DN32
Свободный просвет	-
Макс. производительность	336 л/мин
Макс. напор	27.0 м



## AP *bluePRO*



### AP [Alta Prevalenza]

- Многоканальная открытая чугунная крыльчатка
- Высокий манометрический напор

- Преимущественно чистые жидкости с маленькими твердыми телами или песком
- Дренажная вода, слегка загрязненная песком
- Отлично подходит для сооружения фонтанов и водных игр

Питание	220/240В ~1 - 380/400В ~3
Частота	50 Гц
Мощность	0.74 ÷ 1.5 кВт
Полюсы	2
Напорный патрубок	вертикальный -
	горизонтальный G 1 1/2" - DN32
Свободный просвет	макс 6 мм
Макс. производительность	426 л/мин
Макс. напор	26.6 м



# Серия *bluePRO* [GRINDER]

Модели **GR bluePRO** оборудуются системой измельчения, состоящей из вращающегося ножа с тремя режущими кромками, жестко установленного на валу двигателя, и из стальной пластины с отверстиями с заточенными кромками.

Благодаря этой системе, которая может выполнять до 69000 срезов в минуту, волокнистые тела могут мелко измельчаться и выводиться через напорную трубу, не создавая опасность блокировки крыльчатки и гарантируя чистоту трубы.

Корпус из чугуна гарантирует низкую вибрацию и высокую надежность.

Насос в однофазной версии поставляется с наружной коробкой, в которой находится разъединитель, обеспечивающий высокий пусковой момент и эффективное режущее действие даже во время запуска.

Имеется также амперметрическая защита, которая помимо встроенной в статор тепловой защиты является дополнительной защитой двигателя в случае использования с загрязненными жидкостями.

## Применение

Они находят применение в подъеме и перекачке очень загрязненных вод, гражданских или промышленных канализационных стоков, даже на трубах небольшого сечения.

Эти насосы пригодны для использования с жидкостями, содержащими длинноволоконные примеси, и измельчаемые твердые тела, даже больших размеров.

Они подходят для систем, в которых необходимо достигать высоких значений давления.



### ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫЙ НОЖ [GR bluePRO]

Прочный измельчительный нож с тремя режущими кромками из хромистой стали со специальной обработкой для придания наибольшей твердости и надежности измельчения твердых тел.

### Anti Clogging System, Защитная система от засорения [GR bluePRO]

Особенная обработка гидравлической части способствует отводу взвешенных твердых тел и предотвращает блокировку крыльчатки.



# Серия *bluePRO*



## 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.

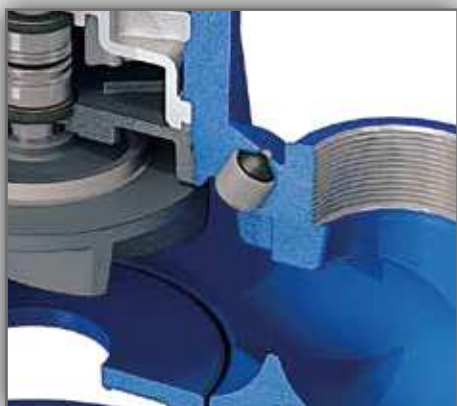


## РЕШЕТКА [DR *bluePRO*]

Всасывающая решетка и сопряженная пластина из нержавеющей стали (модели 50, 75 и 100).  
Всасывающая решетка из технополимера с сопряженной пластиной и чугунное основание (модели 150 и 200).

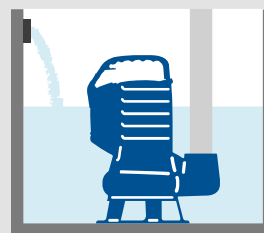
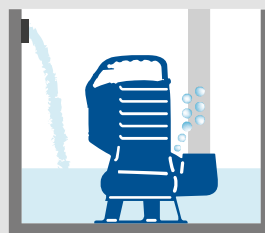
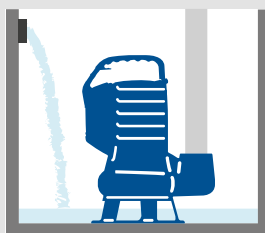


## Важно



## ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН [DG *bluePRO*] [DR *bluePRO*]

Дыхательный клапан, обеспечивающий выход воздуха из корпуса насоса после опорожнения колодца в летнее время, гарантирующий надежное наполнение насоса даже после продолжительных периодов бездействия.



# Серия *bluePRO*



## ТЕСТ НА ДАВЛЕНИЕ

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



## ТАБЛИЧКА

Паспортная табличка из нержавеющей стали с лазерной гравировкой для наилучшей разборчивости даже после длительного нахождения в воде. Защелкивающееся крепление позволяет удобно снимать ее.



## МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

Два механических уплотнения из карборунда (2SiC), оба устанавливаемых 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 *bluePRO*]

Свободный интегральный просвет обеспечивает выброс твердых тел размером до 50 мм, что предотвращает блокировку крыльчатки.



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

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

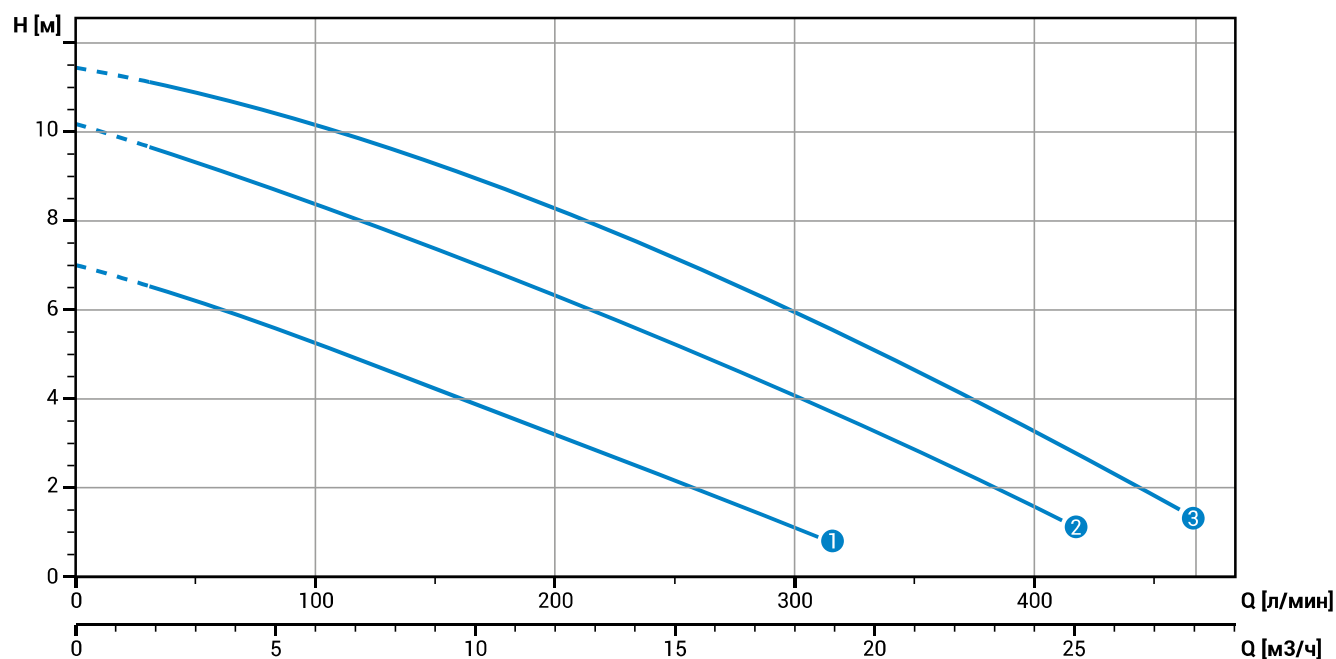


# DG bluePRO

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 bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]5		6.0	4.9	3.6	2.4	1.1		
②	DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]5		9.1	8.0	6.8	5.5	4.1	2.6	
③	DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]5		10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7



## Технические данные

	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Ø	Свободный просвет	
①	DG bluePRO 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1½"	40 мм
②	DG bluePRO 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1½"	40 мм
③	DG bluePRO 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1½"	40 мм
①	DG bluePRO 50/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.37	1.15	2900	G 1½"	40 мм
②	DG bluePRO 75/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.55	1.6	2900	G 1½"	40 мм
③	DG bluePRO 100/2/G40V A1BT5	400	3	-	0.74	2.15	2900	G 1½"	40 мм

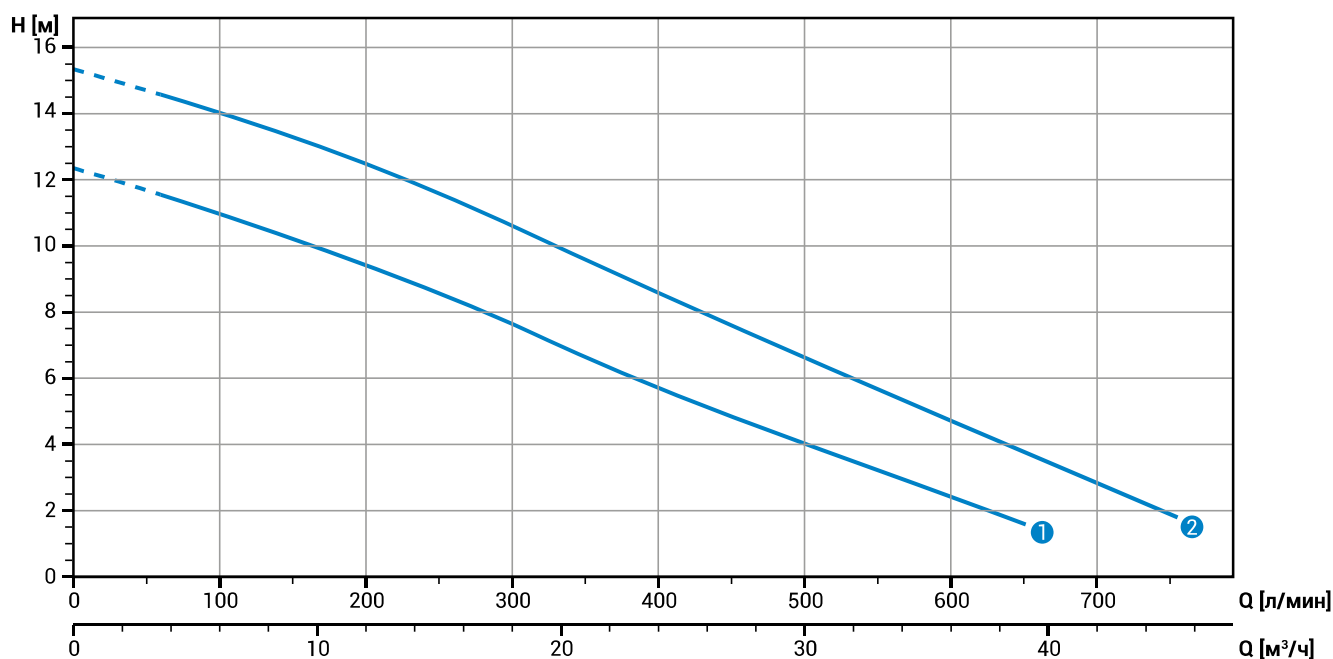


# DG bluePRO

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

## Характеристики

	л/с	0	2	4	6	8	10	12
	л/мин	0	120	240	360	480	600	720
	м³/ч	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
①	DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5		10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
②	DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5		13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5



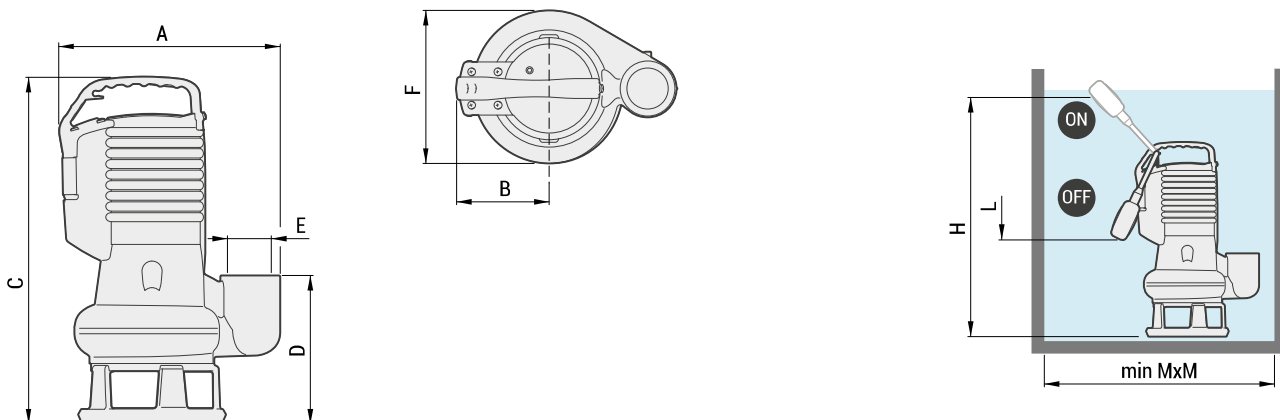
## Технические данные

	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Ø	Свободный просвет	
①	DG bluePRO 150/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	G 2"	50 мм
②	DG bluePRO 200/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.5	10.0	2900	G 2"	50 мм
①	DG bluePRO 150/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	G 2"	50 мм
②	DG bluePRO 200/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	G 2"	50 мм



# DG bluePRO

## Размеры



Габаритные размеры (мм)

	Габаритные размеры (мм)										Штук на поддоне 1000x1200 мм			
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	kg	X	Y	Z	
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]5	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3) 50 (25x2)
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3) 50 (25x2)
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15,5	200	240	400	75 (25x3) 50 (25x2)
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	23	250	300	480	32 (16x2)
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	24	250	300	480	32 (16x2)

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

## Версии

### Однофазные модели

TC Тепловая защита, конденсатор

TCG Тепловая защита, конденсатор, поплавков

### Трехфазные модели

NAE Отсутствие электрических аксессуаров

TRG Тепловая защита, реле, поплавков

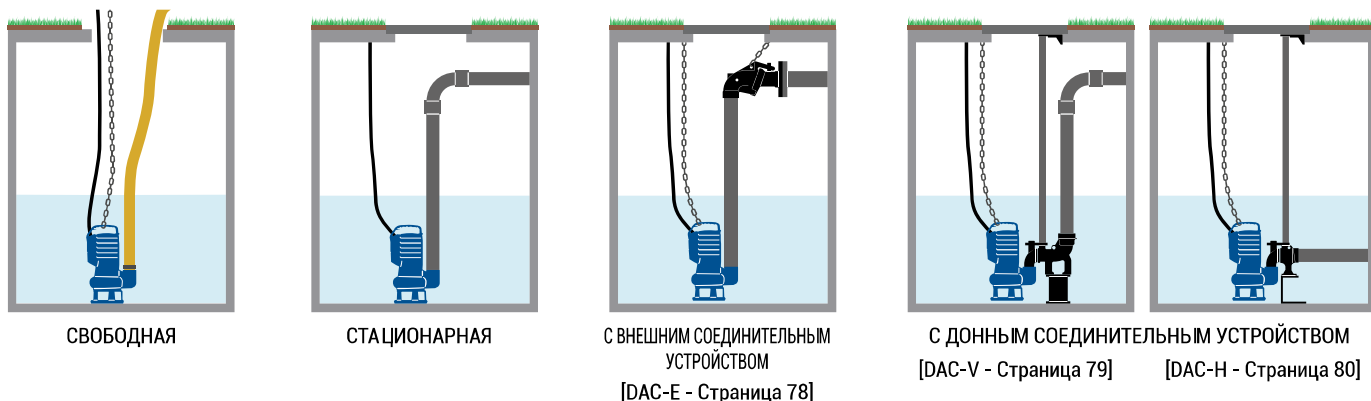
## Упаковка



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

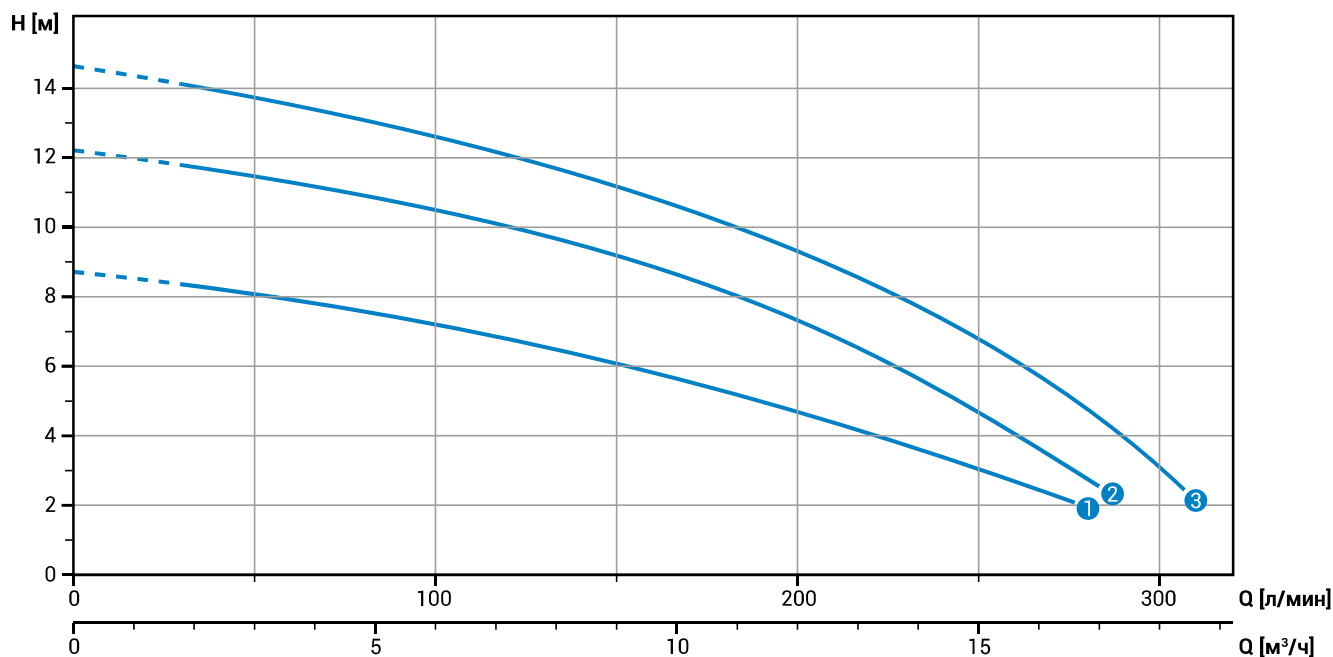


# DR bluePRO

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 bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]5			7.9	6.8	5.3	3.4	
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]5			11.3	10.0	8.2	5.3	
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]5			13.5	12.1	10.1	7.4	3.1



## Технические данные

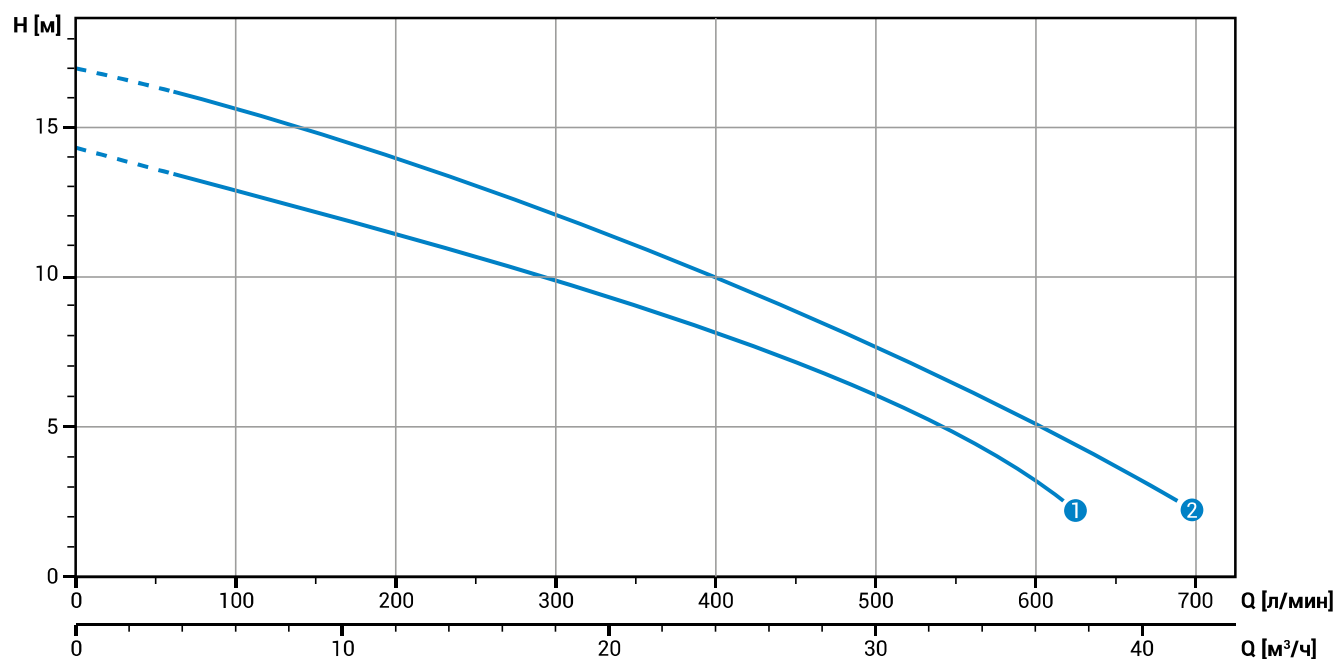
	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Ø	Свободный просвет
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1¼"	15 мм
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1¼"	15 мм
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1¼"	15 мм
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BT5	400	3	-	0.37	1.15	2900	G 1¼"	15 мм
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BT5	400	3	-	0.55	1.6	2900	G 1¼"	15 мм
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BT5	400	3	-	0.74	2.15	2900	G 1¼"	15 мм

# DR bluePRO

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

## Характеристики

	л/с	0	2	4	6	8	10
	л/мин	0	120	240	360	480	600
	м³/ч	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
①	DR bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5		12.6	10.9	8.9	6.5	3.1
②	DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5		15.3	13.3	10.9	8.1	5.1

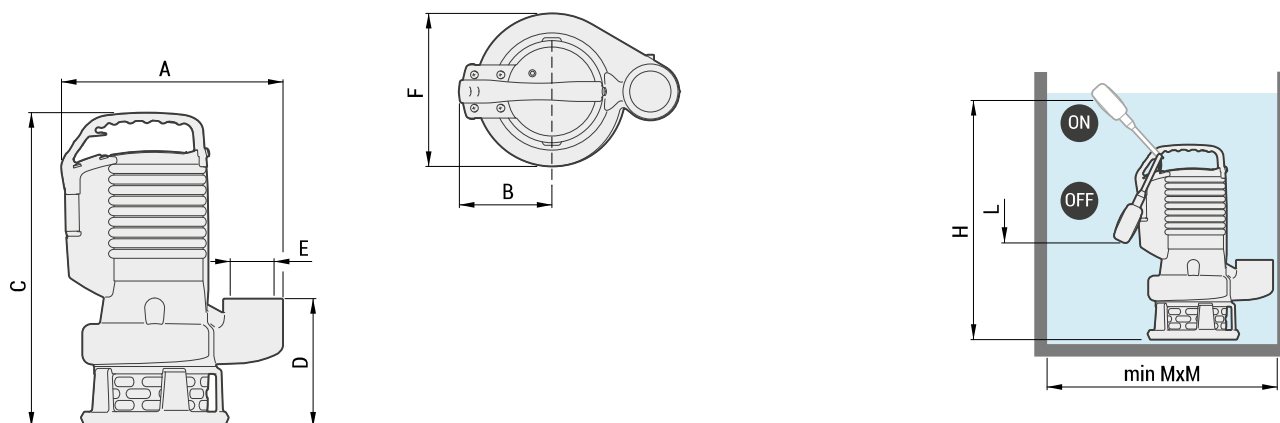


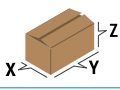
## Технические данные

	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Ø	Свободный просвет	
①	DR bluePRO 150/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.1	7.5	2900	G 2"	10x30 мм
②	DR bluePRO 200/2/G50V A1CM5	230	1	-	1.5	10	2900	G 2"	10x30 мм
①	DR bluePRO 150/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.1	3.2	2900	G 2"	10x30 мм
②	DR bluePRO 200/2/G50V A1CT5	400	3	-	1.5	4.3	2900	G 2"	10x30 мм

# DR bluePRO

## Размеры



	Габаритные размеры (мм)													Штук на поддоне 1000x1200 мм	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	kg	X	Y	Z		
DR bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]5	255	115	290	110	GAS 1 1/4"	150	380	170	300	12	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)
DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]5	255	115	320	110	GAS 1 1/4"	150	410	200	300	13,5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)
DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]5	255	115	320	110	GAS 1 1/4"	150	410	200	300	14	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)
DR bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5	295	125	420	170	GAS 2"	200	480	290	400	23	250	300	480		32 (16x2)
DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5	295	125	420	170	GAS 2"	200	480	290	400	24	250	300	480		32 (16x2)

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

## Версии

### Однофазные модели

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

### Трехфазные модели

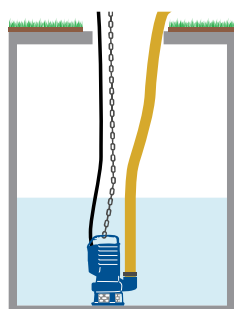
- NAE Отсутствие электрических аксессуаров
- TRG Тепловая защита, реле, поплавков

## Упаковка

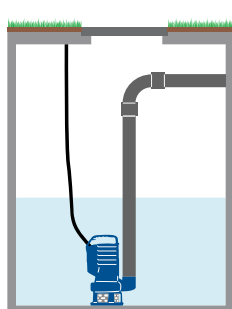


Прочная картонная упаковка выполняет двойную роль: благодаря толстым стенкам и защите из пенополиуретана защищает изделие во время перевозки; кроме того, предоставляет основную информацию об использовании и характеристиках насоса благодаря яркой и хорошо читаемой цветной печати. В комплект входит вся 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.).

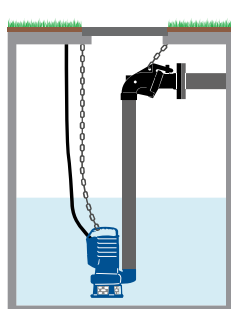
## Установка



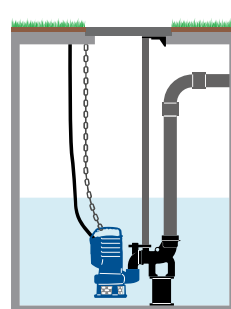
СВОБОДНАЯ



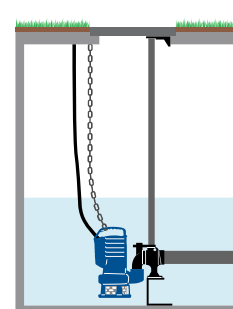
СТАЦИОНАРНАЯ



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



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



[DAC-H - Страница 80]

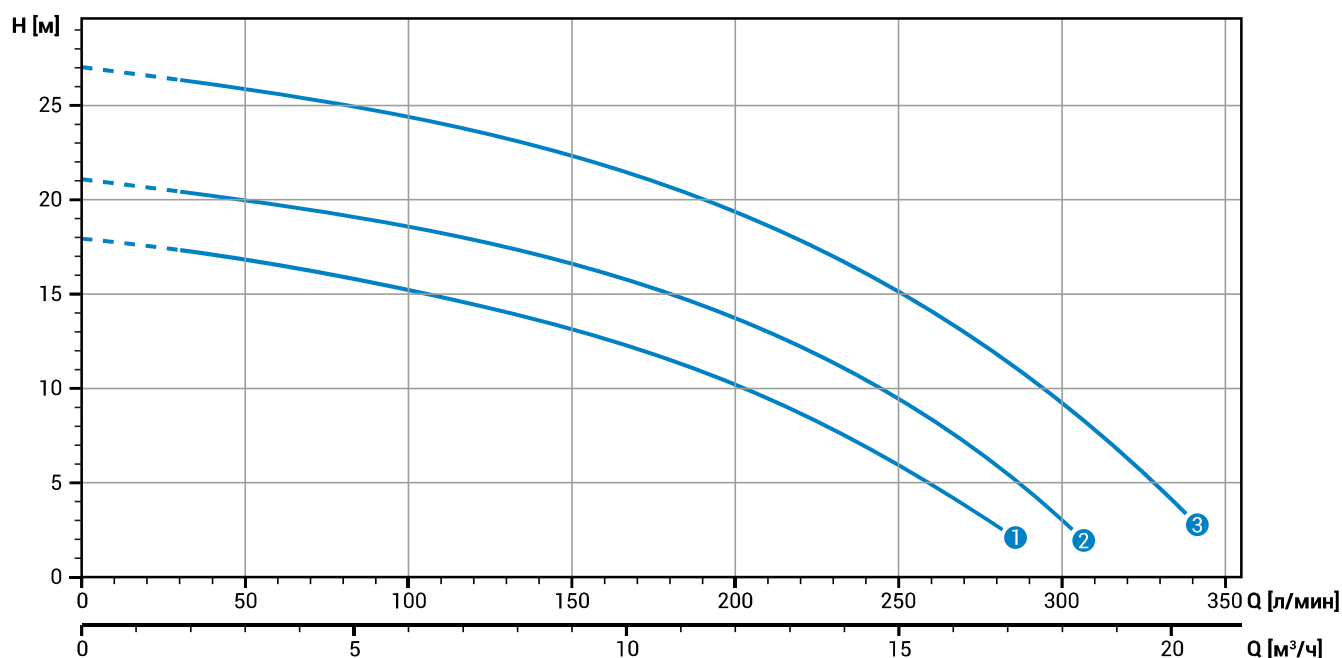


# GR bluePRO

Модели с горизонтальным резьбовым и фланцевым напорным патрубком [ТРУБНАЯ 1½" - DN32 PN6] - 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	GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5		16.4	14.4	11.5	6.9	
②	GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5		19.6	17.9	15.1	10.4	3.0
③	GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5		25.6	23.6	20.7	16.1	9.3

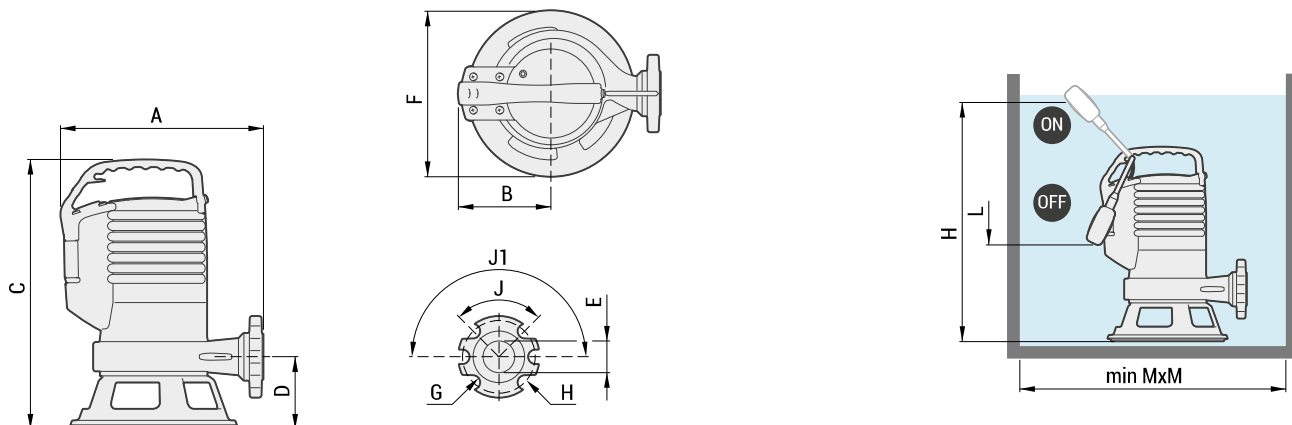


## Технические данные

	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Старт	Ø	Свободный просвет	
①	GR bluePRO 100/2/G40H A1CM5	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	-
②	GR bluePRO 150/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.10	7.5	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	-
③	GR bluePRO 200/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.50	10	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	-
①	GR bluePRO 100/2/G40H A1CT5	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	-
②	GR bluePRO 150/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.10	3.2	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	-
③	GR bluePRO 200/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.50	4.3	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	-

# GR bluePRO

## Размеры



Габаритные размеры (мм)

	Габаритные размеры (мм)													kg	Штук на поддоне 1000x1200 мм			
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M		X	Y	Z	
GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3) 32 (16x2)
GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)
GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)

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

## Версии

### Однофазные модели

TCDT Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперметрическая защита

TCDGT Тепловая защита, конденсатор, пусковой конденсатор, амперметрическая защита, поплавков

### Трехфазные модели

TR Тепловая защита, реле

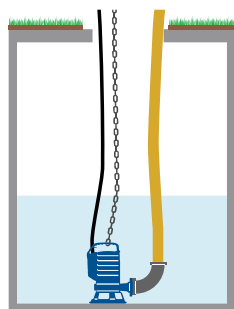
TRG Тепловая защита, реле, поплавков

## Упаковка

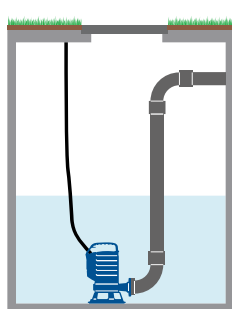


Прочная картонная упаковка выполняет двойную роль: благодаря толстым стенкам и защите из пенополиуретана защищает изделие во время перевозки; кроме того, предоставляет основную информацию об использовании и характеристиках насоса благодаря яркой и хорошо читаемой цветной печати. В комплект входит вся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

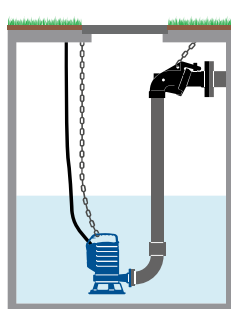
## Установка



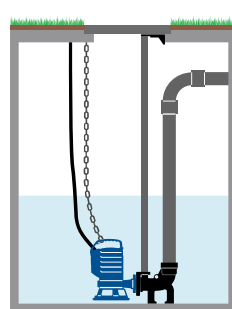
СВОБОДНАЯ



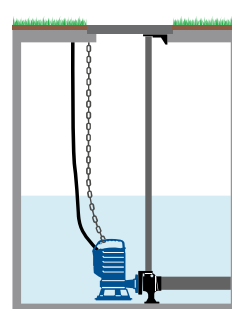
СТАЦИОНАРНАЯ



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



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



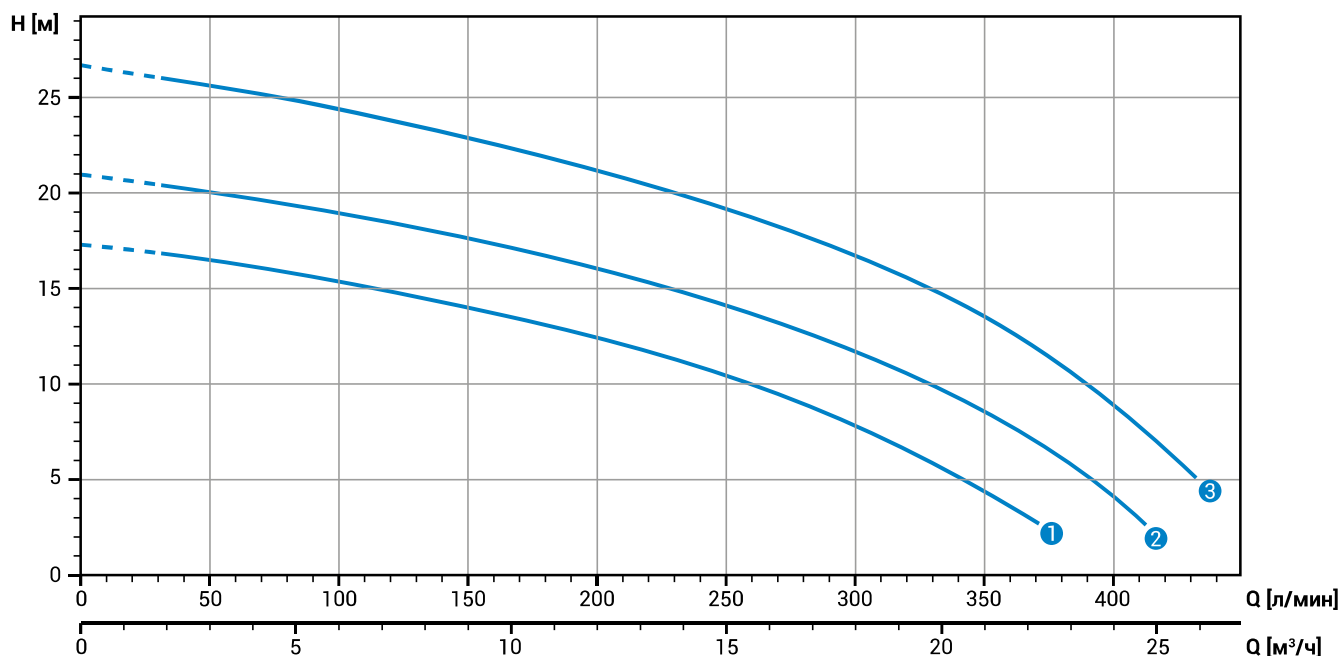
[DAC-H - Страница 80]

# AP bluePRO

Модели с горизонтальным резьбовым и фланцевым напорным патрубком [ТРУБНАЯ 1½" - DN32 PN6] - 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	AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5		16.3	14.9	13.1	10.9	7.8	3.6	
②	AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5		19.8	18.5	16.7	14.6	11.7	7.8	
③	AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5		25.4	23.8	21.9	19.6	16.7	12.7	6.6

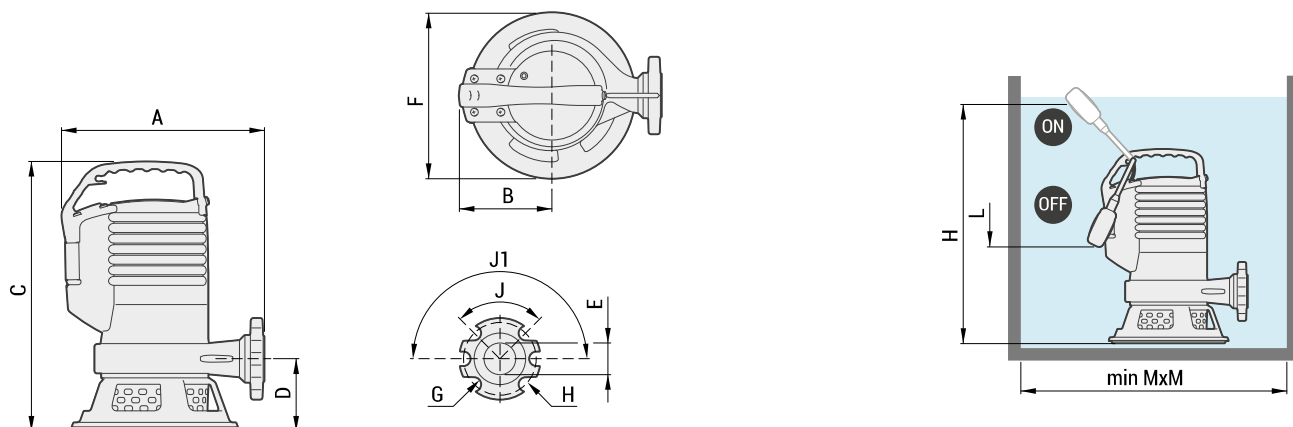


## Технические данные

	В	Фазы	P1 [кВт]	P2 [кВт]	A	Об/мин	Старт	Ø	Свободный просвет	
①	AP bluePRO 100/2/G40H A1CM5	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	6 мм
②	AP bluePRO 150/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.10	7.5	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	6 мм
③	AP bluePRO 200/2/G40H A1CM5	230	1	-	1.50	10.0	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	6 мм
①	AP bluePRO 100/2/G40H A1CT5	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	6 мм
②	AP bluePRO 150/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.10	3.2	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	6 мм
③	AP bluePRO 200/2/G40H A1CT5	400	3	-	1.50	4.3	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	6 мм

# AP bluePRO

## Размеры



Габаритные размеры (мм)

	Габаритные размеры (мм)													kg	Штук на поддоне 1000x1200 мм				
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M		X	Y	Z		
AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3)	32 (16x2)
AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)	
AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)	

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

## Версии

### Однофазные модели

- TC Тепловая защита, конденсатор
- TCG Тепловая защита, конденсатор, поплавок

### Трехфазные модели

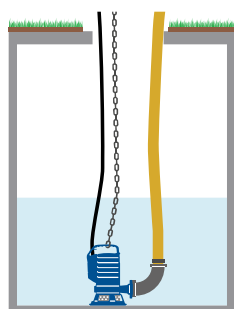
- TR Тепловая защита, реле
- TRG Тепловая защита, реле, поплавок

## Упаковка

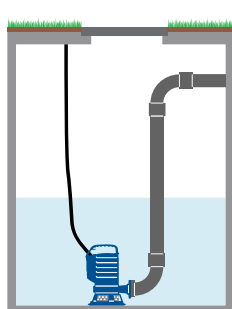


Прочная картонная упаковка выполняет двойную роль: благодаря толстым стенкам и защите из пенополиуретана защищает изделие во время перевозки; кроме того, предоставляет основную информацию об использовании и характеристиках насоса благодаря яркой и хорошо читаемой цветной печати. В комплект входит вся 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.).

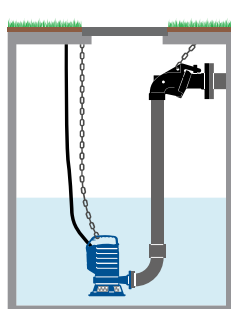
## Установка



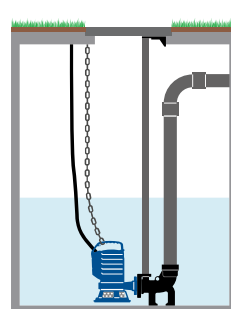
СВОБОДНАЯ



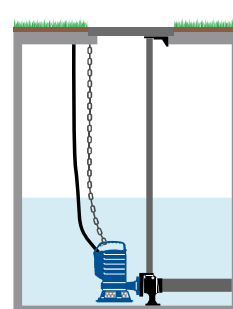
СТАЦИОНАРНАЯ



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



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



[DAC-H - Страница 80]