Указания по монтажу и обслуживанию:

- Проверьте бак и наиболее важную арматуру. При необходимости устраните пластиковую заглушку с соответствующего соединения.
- Планируя монтаж, убедитесь в отсутствии источника нагрева поблизости.
- Убедитесь в том, что бак установлен в горизонтальном положении.
- Возле бака обеспечте достаточное пространство, необходимое для его сохраннности и перевозки.
- По возможности открывайте бак только в случае необходимости с целью ограничения попадания света во входное отверстие, которое может привести к росту бактерий.
- Регулярно очищайте внутреннюю поверхность бака.
- Баки PLASTO изготовляются с использованием сетчатого полимера, который защищает от ультрафиолетового излучения даже в случае, когда на него падает солнечный свет. В баках PLASTO не растут бактерии.

- Внимание: для химических веществ и жидкостей, которые предназначены для хранения в баках PLASTO, просьба обратить внимание на необходимость дополнительных условий в соответствии с прилагаемой таблицей .
- **Приечание: Каждый бак должен быть оснащен системой перелива.**

Инструкция по подземному монтажу баков с ребрами жесткости (серия CU - CHU)

Указания:

- Максимальная глубина установки – не больше 80 см.
- Запрещено монтировать бак на проездных дорогах.
  В случае монтажа бака в котловане, предназначеного для защиты от утечек масла, этот котлован не должен быть изготовлен из чугуна, кирпича или бетона и его полная масса не должна превышать 100 кг (см. рис. 1). (А. Песок; В. Гравий; С. Котлован).
- Запрещено монтировать бак на подвижном крутом рельефе, потому, что есть угроза возникновения оползней.
- Запрещено использовать и применять баки на открытой местности.
- В случае когда уровень грунтовых вод выше чем днище бака, его необходимо вставить в бетонный изоляционный колодец.
- В случае необходимости обеспечения герметичного механического соединения разветвлений, необходимо уплотнить соединения силиконовым герметиком или другим соответствующим материалом.

Рис. 1

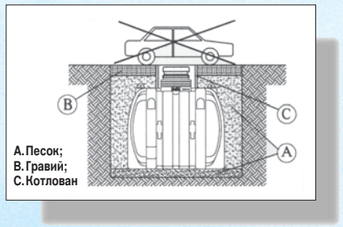


Рис. 2

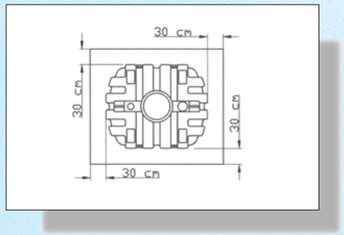
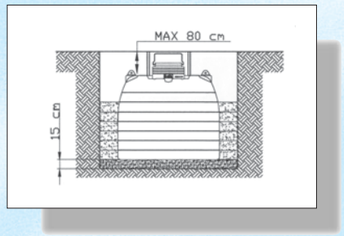


Рис. 3



С целью правильного подземного монтажа необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить котлован соответствующих размеров; допустимое расстояние от стенок
   бака - около 30 см (см. рис. 2).
2. На дне котлована подготовьте слой песка то лщиной не менеее 15 см, так, что бы бак находился на горизонтальной плоской пов рхности.
3. Подготовьте соединения и установите бак в котловане горизонтально.
4. С целью недопущения неожидаемого уменьшения количества стока, убедитесь в том , что бак оснащен вентиляционной трубой, соответствующей производительности насоса.
5. Испытайте подготовленные соединения (на этом этапе не наполняйте бак более, чем на 15 см).
6. Вокруг бака необходимо насыпать песок и утрамбовать его слоей около 15 см
7. После этого наполните бак водой и выполните поочередные засыпки (толщиной по 15-20 см)
   из смеси глина и песка, каждый слой которой должен быть хорошо утрамбован (см. рис. 3).

Примечание: Запрещено монтировать горловину не предусмотренную производителем.

Примечание: неправильная обсыпка бака под землёй может стать причиной деформации конструкции. В таком случае гарантия на бак не распространяется.

Устойчивость материала баков по отношению к некоторым жидкостям и химикатам

Наименование продукта	23°	60°	Наименование продукта	23°	60°	Наименование продукта	23°	60°	Наименование продукта	23°	60°
Уксус	R	R	Карбонат висмута (насыщенный раствор)	R	R	Ацетат свинца	R	R	Гидрат аммония(10%)	R	R
Уксусная кислота(10%)	R	R	Бура	R	R	Нитрат свинца	R	R	Гидрат аммония(30%)	R	R
Уксусная кислота(50%)	R	LR	Тетрафторид бора	R	R	Пиридин	R	R	Нитрат аммония (насыщенный раствор)	R	R
Мышьяковая кислота(любые концентрации)	R	R	Бром (жидкий)	NR	NR	Фруктовая пульпа	R	R	Персульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R
Аскорбиновая кислота(10%)	R	R	Бутандиол (100%)	R	R	Гидрокарбонат калия	R	R	Сульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R
Бензойная кислота (любые концентрации)	R	R	Бутандиол (10%)	R	R	Бромид калия	R	R	Уксусный ангидрит	NR	NR
борная кислота (любые концентрации)	R	R	Бутандиол(50%)	R	R	Карбонат калия	R	R	Углекислота	R	R
Бромистый водород(50%)	R	R	Ацетат бурила	NR	NR	Цианид калия	R	R	Анилин	NR	NR
Масляная кислота (любые концентрации)	NR	NR	Кофе	R	R	Хлорат калия	R	R	Нитрат серебра (раствор)	R	R
Угольная кислота	R	R	Дисульфит кальция	R	R	Хлорид калия	R	R	Воздух	R	R
Синильная кислота	R	R	Карбонат кальция (насыщенный раствор)	R	R	Хромат калия(40%)	R	R	Карбонат бария (насыщенный раствор)	R	R
Лимонная кислота (насыщенная)	R	R	Хлорат кальция (насыщенный раствор)	R	R	Дихромат калия(40%)	R	R	Хлорид бария (насыщенный раствор)	R	R
Соляная кислота (сухой газ)	R	R	Хлорид кальция (насыщенный раствор)	R	R	Ферроцианид калия 2	R	R	Гидрат бария	R	R
Соляная кислота (любые концетрации)	R	R	Гидрат кальция (любые концентрации)	R	R	Ферроцианид калия 3	R	R	Сульфат бария (насыщенный раствор)	R	R
Хлорсульфоновая кислота(100%)	NR	NR	Нитрат кальция (50%)	R	R	Фторид калия	R	R	Сульфид бария (насыщенный раствор)	R	R
Дитиоловая кислота	R	R	Оксид кальция (насыщенный раствор)	R	R	Гидроксид калия(концентрат)	R	R	Бензол	NR	NR
Борфтористая кислота	R	R	Сульфат кальция	R	R	Нитрат калия	R	R	Бензин	NR	NR
фтористый водород(40%)	R	R	Четыреххлористый углерод	LR	NR	Перхлорат калия(10%)	R	R	Пиво	R	R
фтористый водород(60%)	R	R	Жидкий хлор	NR	NR	Перманганат калия(20%)	R	R	Метиленхлорид(100%)	LR	NR
Кремнефтористоводородная кислота	R	LR	Хлор (100%-й сухой газ)	LR	NR	Персульфат калия	R	R	Лигроин	LR	NR
Кремнефтористоводородная кислота(30%)	R	R	Хлорбензол	NR	NR	Сульфат калия (концентрат)	R	R	Нафталин	NR	NR
Муравьиная кислота (любые концентрации)	R	R	Хлороформ	LR	NR	Сульфит калия (концентрат)	R	R	Хлорид никеля	R	R
Галловая кислота	R	R	Концентрат колы	R	R	Сульфид калия (концентрат)	R	R	Нитрат никеля	R	R
Гликолевая кислота	R	R	Декстрин	R	R	Дихлор пропилена(100%)	NR	NR	Сульфат никеля	R	R
Хлорноватистая (гипохлористая) кислота	R	R	Декстроза	R	R	Пропиленгликоль	R	R	Никотин (растворенный)	R	R
Азотная кислота(30%)	R	R	Декстроза (насыщенный водный раствор)	R	R	Цианид меди (насыщенный)	R	R	Нитробензол	NR	NR
Азотная кислота(50%)	R	LR	Синтетические стиральные порошки	R	R	Хлорид меди (насыщенный)	R	R	n-гептан	LR	LR
Азотная кислота(70%)	R	LR	Дибутилфталат	LR	LR	Фторид меди (2%)	R	R	n-октан	R	R
Азотная кислота(95%)	NR	NR	Дихлор этана	NR	NR	Нитрат меди(насыщенный)	R	R	Минеральные масла	R	R
Щавелевая кислота	R	R	Дихлорбензол (орто- и пара-)	NR	NR	Сульфат меди (насыщенный)	R	R	Камфорное масло	LR	NR
Салициловая кислота	R	R	Диэтилкетон	LR	LR	Резорцин	R	R	Хлопковое масло	R	R
Селеновая кислота	R	R	Диэтиленгликол	NR	NR	Рассол	R	R	Подсолнечное масло	R	NR
Сероводород	R	R	Диметиламин	R	R	Диазо соли	R	R	Касторовое масло (любые концентрации)	R	R
Серная кислота (дымящаяся)	NR	NR	Эмульсификатор для фотографии	R	R	Сидр	R	R	Оливковое масло	R	R
Серная кислота-100%	R	R	Гексахлорбензол	R	R	Ацетат натрия	R	R	Оксид углерода (любые концентрации)	R	R
Серная кислота(50%)	R	R	Гексанол (коммерческий)	NR	NR	Бензоат натрия(35%)	R	R	Перхлорэтилен	NR	NR
Серная кислота(70%)	R	LR	Этиловый эфир	LR	NR	Бикарбонат натрия	R	R	Толуол	LR	LRF
Серная кислота (80%)	R	NR	Этилацетат	NR	NR	Дихромат натрия	R	R	Трихлорид этилена	NR	NR
Серная кислота(96%)	LR	NR	Этилбензол	NR	NR	Дисульфат натрия	R	R	Мочевина (30%)	R	R
Серная кислота(98%)	LR	NR	Этилхлорид	R	R	Дисульфит натрия	R	R	Ваниль	R	R
Сульфоновая кислота	R	R	Хлорид железа (ico)	R	R	Борат натрия	R	R	Вино	R	R
Стеариновая кислота	R	R	Хлорид железа (oso)	R	R	Бромид натрия	R	R	Виски	R	R
Дубильная кислота	R	R	Нитрат железа (ico)	R	R	Карбонат натрия	R	R	Ксилол	NR	NR
Вода	R	R	Сульфат железа (oso)	R	R	Цианид натрия	R	R	Бромид цинка	R	R
Хлорная вода (насыщ.р-р 2%)	R	R	Двунатриевый фосфат	R	R	Хлорат натрия	R	R	Углекислый цинк	R	R
Морская вода	R	R	Фосфат натрия (trl)	R	R	Хлорид натрия	R	R	Хлорид цинка	R	R
Царская вода	NR	NR	Фруктоза	R	R	Ферроцианид натрия	R	R	Оксид цинка	R	R
Терпентин	LR	LR	Фурфурол	NR	NR	Фторид натрия	R	R	Сульфат цинка	R	R
Смачивающее вещество	R	R	Дизельное топливо для автотранспорта	R	R	Гидроксид натрия	R	R	Стеарат цинка	R	R
Аминовый спирт	R	R	Бытовое дизельное топливо	R	R	Гипохлорит натрия	R	R	Смесь карбоната аммония и карбаматаммония	R	R
Бутиловый спирт	R	R	Глицерин	R	R	Нитрат натрия	R	R	Хлорид аммония (насыщенный раствор)	R	R
Спирт из кокосового масла	R	R	Триэтиленгликоль	R	R	Сульфат натрия	R	R	Фторид аммония (насыщенный раствор)	R	R
Этиловый спирт	R	R	Гликоль	R	R	Сульфит натрия	R	R	Нитрат магния	R	R
Этиловый спирт(35%)	R	R	Этиленгликоль	R	R	Сульфид натрия	R	R	Сульфат магния	R	R
Фурфуриловый спирт	LR	LR	Глюкоза	R	R	Сульфид углерода	NR	NR	Ртуть	R	R
Метиловый спирт(100%)	R	R	Ароматические углеводороды	NR	NR	Мыльный раствор (любые концентрации)	R	R	Хлорид олова (oso)	R	R
Пропаргиловый спирт	R	R	Гидрохинон	R	R	Растворы для использования в фотографии	R	R	Тетрагидрофуран	LR	NR
Пропиловый спирт	R	R	Водород	R	R	Растворы для осаждения серебра	R	R	Тетрахлорид титана	NR	NR
Ацетальдегид	LR	LR	Чернила	R	R	Растворы для осаждения кадмия	R	R	Аммиак(100%-й газ)	R	R
Квасцы (всех типов)	R	R	Йод (раствор в KJ)	LR	NR	Растворы для осаждения никеля	R	R	Гидроксид магния	R	R
Хлорид алюминия (любые концентрации)	R	R	Молоко	R	R	Растворы для осаждения золота	R	R	Хлорид олова (ico)	R	R
Фторид алюминия (любые концентрации)	R	R	Жидкость для проявки фотографий	R	R	Растворы для осаждения латуни	R	R			
Сульфат алюминия (любые концентрации)	R	R	Щелоч (10%)	R	R	Растворы для осаждения свинца	R	R			
Крахмал (насыщенный раствор)	R	R	Дрожжи	R	R	Растворы для осаждения меди	R	R			
Амилацетат	NR	NR	Карбонат магния	R	R	Растворы для осаждения олова	R	R			
Амилхлорид	NR	NR	Хлорид магния	R	R	Растворы для осаждения цинка	R	R			

Пояснения к таблице: R-стойкий LR-ограничено стойкий NR-нестойкий

Конструктивная устойчивость баков гарантируется при использовании жидкостей, температура которых не превышает +40°C. При возможности увеличения температуры жидкости или окружающей среды выше указанного, необходимо принять меры по укреплению конструкции бака. В таких случаях завод не несет ответственность за конструктивную устойчивость баков.

Стандартная комплектация серий для воды

- Соединение:
  A. С резьбовыми внутренними отверстиями
  B. Штуцер: (рис. 1)
  - нижний (3/4") для паралельной работы баков
  - верхний для перелива (dn 1), нижний для водозабора (dn 1), полипропеленовые в комлекте с прокладкой и гайкой
- Отверстие O 28 мм для поплавка.

Рис. 1

Гарантийные условия

На все пластиковые баки выдается противокоррозийная гарантия на 20 лет.
Если оборудование установлено согласно техническим указаниям фирмы ELBI, накопительные баки также имеют гарантию против появления плесени. Гарантия на брак материала и сборки действительна в течение года. Гарантия действительна с даты погрузки, которая указана в накладной о погрузке.

Гарантия не распространяется на:

- затраты на установку
- претензии на потерю или порчу
- любую неисправность по вине третьей стороны
- любую неисправность, являющаяся результатом разгерметизации
- затраты на перевозку
- неисправность, возникшая от неправильного употребления химикатов или других непищевых жидкостей. Перед тем, как использовать такие жидкости, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом, занимающимся совместимостью материалов.

Предупреждение: только резервуары серии CU - CHU могут и должны использоваться под землей; все другие резервуары ELBI пригодны для использования исключительно на открытом пространстве. Если будет необходимо использование под землей резервуара, заведомо не предназначенного для такой цели - гарантия считается недействительной.

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

DIVISIONE TERMOIDRAULICA

Elbi S.p.A. *via Buccia, 9 - 35010 Limena (Pd) ITALY - tel. +39 049 8840677 - fax +39 049 8841610*
Internet: www.elbi.it • e-mail: info@elbi.it

cod. 8109160 VB000 - 04/2008

DIVISIONE TERMOIDRAULICA

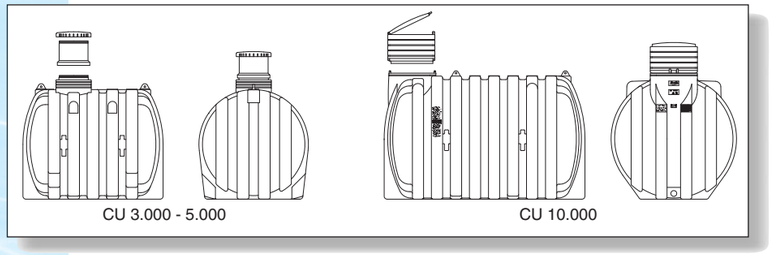
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

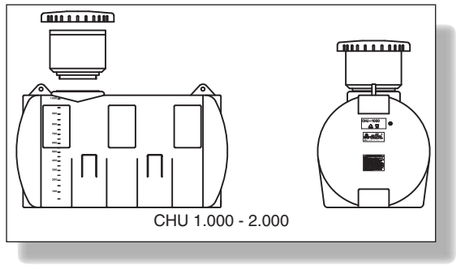
- **пригодны для потребления:** LLDPE отвечает всем санитарным мировым требованиям (сертификат соответствия прилагается)
- **износоустойчивы:** в отличие от металлических баков, выполненных из нержавеющей стали или оцинкованных, пластиковые баки имеют высокую износоустойчивость, благодаря своему составу, который не подвергается окислению. Материал, используемый для изготовления пластиковых баков устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей, что препятствует возникновению плесени.
- **Устойчивость:** производственный процесс обеспечивает создание монолитной структуры без швов, соединений или других слабых мест. Толщина пластиковых баков достаточна, чтобы выдержать воздействия извне. Баки не деформируются и не изнашиваются со временем.
- **Многофункциональность:** пластиковые баки позволяют заказчику без труда делать новые отверстия при положениях, отличных от изначального.
- **Легкость:** пластиковые баки намного легче своих металлических аналогов, более того, они значительно удобнее при транспортировке и установке.
- **Удобство:** пластиковые баки экономичнее металлических. Они также обеспечивают продолжительность хранения пищевых продуктов.

серия CU - CHU для закапывания в землю 1.000 ÷ 10.000 lt

запрещено устанавливать на поверхности



удлинение горловины под заказ



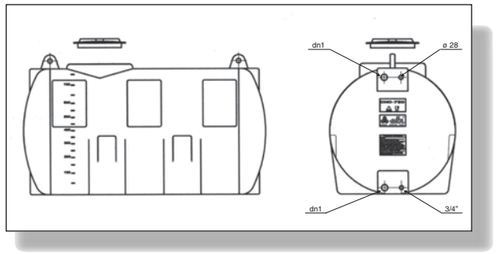
удлинение посталяется с фурнитурой

модель	код	вес кг	диаметр мм	длина мм	высота мм	смотровое отверстие Ø мм
CHU 1000	A590062	55	915	1720	1415	300
CHU 2000	A590070	89	1300	1700	1800	400
CU 3000	1720551	133	1585	1920	1850	500
CU 5000	1720557	193	1860	2380	2150	500
CU 10000	1720563	383	2130	3410	2140	700

Модели CU только для подэмной установки

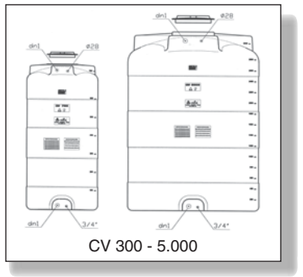
По требованию:
- Удлинение горловины для CU 3.000 и 5.000 код 7081200 (высота 430 мм, диам. внутренний 500 мм, вес 8 кг)
- Удлинение горловины для CU 10000 код A5G0092 (высота 450 мм, диам. внутренний 700 мм, вес 10 кг)
- Надстройка из полиэтилена для CU 10.000 код. 1721040 (куб 1x1x1м, с люком диаметром 700 мм вес 45 кг)

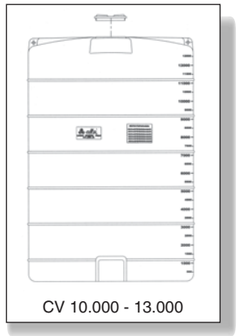
серия CHO для наружного применения 300 ÷ 5.000 lt



модель	код	вес кг	диаметр мм	высота мм	длина мм	смотровое отверстие Ø мм	dn 1
CHO 300	A580051	15	625	705	1100	200	1”
CHO 500	A580055	25	720	800	1500	300	1”
CHO 750	A580059	28	820	900	1580	300	1”¼
CHO 1000	A580062	34	915	995	1720	300	1”¼
CHO 1500	A580067	45	1155	1255	1630	400	1”½
CHO 2000	A580070	60	1300	1400	1700	400	1”½
CHO 3000	A580074	90	1450	1550	2000	400	1”½
CHO 5000	A580080	145	1740	1840	2310	400	2”

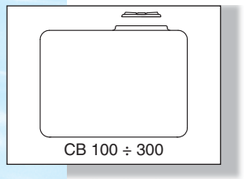
серия CV для наружного применения 300 ÷ 13.000 lt

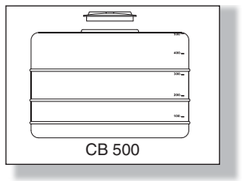


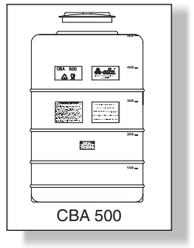


модель	код	вес кг	диаметр мм	высота мм	смотровое отверстие Ø мм	dn 1
CV 300	A510051	13,5	630	1170	300	1”
CV 500	A510055	20,5	700	1460	300	1”
CV 750	A510059	25,5	800	1680	300	1” ¼
CV 1000	A510062	32,5	800	2180	300	1” ¼
CV 1500	A510067	43	1060	1920	300	1” ½
CV 2000	A510070	48	1200	2015	400	1” ½
CV 3000	A510074	70,5	1470	2050	400	1” ½
CV 5000	A510080	101,5	1790	2210	400	2”
CV 10.000	A510092	201,5	2300	2650	600	-
CV 13.000	A510095	261,5	2300	3400	600	-

серия CB для наружного применения 100 ÷ 500 lt



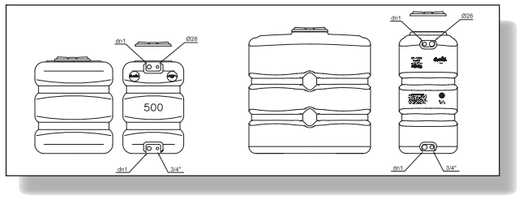




модель	код	вес кг	ширина мм	длина мм	высота мм	смотровое отверстие Ø мм
CB 100	1720624	7,5	500	500	575	200
CB 200	1720629	10,5	600	700	625	200
CB 300	1720633	13,5	700	800	655	200
CB 500 S/F	A530055 00010	17,5	716	1066	770	300
CBA 500 S/F	A530056 00010	19,5	716	716	1120	300

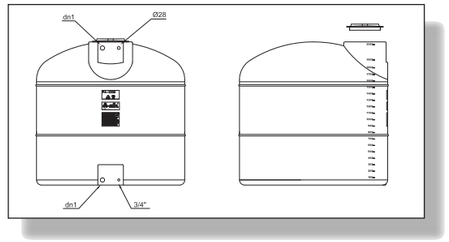
Фирма Елби оставляет за собой право вносить возможные изменения на продукцию из данного каталога без предупреждения. Все измерения для правильного использования. Данные, полученные в таблицах индикативные.

серия CP для наружного применения 500 ÷ 2.000 lt



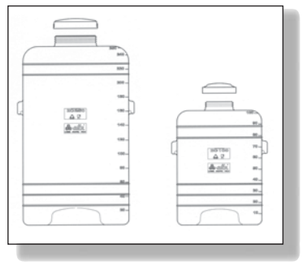
модель	код	вес кг	диаметр мм	длина мм	высота мм	смотровое отверстие Ø мм	dn 1
CP 500	1720435	24	700	840	1060	300	1”
CP 800	1720439	36	670	1290	1320	300	1”
CP 1000	1720442	41	670	1400	1420	300	1”

серия PA для наружного применения 300 ÷ 5.000 lt



модель	код	вес кг	диаметр мм	высота мм	смотровое отверстие Ø мм	dn 1
PA 300	A560051	10	770	770	200	1”
PA 500	A560055	15	915	900	200	1”
PA 750	A560059	20	1060	1000	200	1”¼
PA 1000	A560062	25	1205	1100	300	1”¼
PA 1500	A560067	32	1300	1300	300	1”½
PA 2000	A560070	40	1450	1400	400	1”½
PA 3000	A560074	55	1735	1500	400	1”½
PA 5000	A560080	90	2030	1800	400	2”

серия BC для наружного применения 60 ÷ 300 lt



модель	код	вес кг	диаметр мм	высота мм	смотровое отверстие Ø мм
BC 60	A570035	5	380	650	140
BC 100	A570038	6,5	460	710	140
BC 150	A570043	8	460	1025	140
BC 200	A570047	10	575	895	215
BC 250	A570049	12	575	1090	215
BC 300	A570051	15	575	1290	215