

Водоподготовка Частные бассейны

Каталог

grünbeck

Компания Gruenbeck делает ставку на партнерство

Мы активно поддерживаем промышленников в Германии. Благодаря торговой и сервисной сети в Германии мы предлагаем Вам компетентных консультантов-специалистов по всем вопросам, касающимся планирования, строительства и эксплуатации частных бассейнов. Мы непрерывно расширяем наши производственные мощности, возможности обучения и технического развития в Германии.

BSW – Федеральный союз производителей бассейнов, саун и водной техники Германии (зарегистрированный союз)

Федеральный союз производителей бассейнов, саун и водной техники Германии (BSW) является профессиональным объединением-предприятием, работающим в сфере услуг, и предлагает широкую отраслевую сеть в области бассейнов, саун и водной техники в Германии и Европе, в первую очередь для частного сектора.

Федеральный союз производителей бассейнов, саун и водной техники Германии представляет около 250 преимущественно средних предприятий-участников на всех стадиях ценообразования отрасли: строителей бассейнов, представителей оптовой торговли и промышленные предприятия. К этому добавляются развивающиеся члены-организации архитекторов, плановых бюро, отраслевых издательств, а также национальных и международных выставочных компаний.



Часы работы:

Понедельник - четверг
7:00 - 18:00 Пятница
7:00 - 16:00

Отдел продаж

Телефон +49 9074 41-380
Факс +49 9074 41-70380

Каталог Водоподготовка Частные бассейны

Действителен с 01.01.2016. Действуют наши общие условия продажи и поставки. Описания и рисунки в этом каталоге следует рассматривать в качестве примерных и ориентировочных. Рисунки могут содержать дополнительное оснащение, не входящее в объем поставки. Фирма Gruenbeck оставляет за собой право изменить предмет поставки и отклониться от описания, также в технической области, если это обосновано для покупателя и стоимость предмета поставки не уменьшится за счет этого.

В разделе 7 „Аттракционы“ Вы найдете для улучшения Вашей ориентации практические примеры. Они выделены синим цветом. Готовые „Комплекты“ (в разделах 7 и 8), которые мы указали с номером заказа, выделены серым цветом. Объяснения к символам видов бассейнов 1, 2, 3, 4, 5 (в квадратах) Вы найдете в разъяснениях в нижнем поле страницы.

Изменения и ошибки возможны.

Тема	Изделия	Страница
Закладные детали бассейна	Система скиммер	4 - 8
	Система с переливным желобом	9 - 10
Фильтровальные установки	GENO-mat® BWK 500/600	11 - 13
	GENO-mat® BWK 610, фильтрующий материал	14
	Циркуляционный насос	15
	Картушный фильтр GENO-mat® K1, арматура	16
Приборы управления	Приборы управления	17 - 18
Накопительные баки	Накопительные баки и принадлежности	19 - 21
Теплообменники	Теплообменники из нержавеющей стали и титана	22 - 23
	Электронагреватели, приборы управления и принадлежности	24 - 25
Чистящие устройства для бассейна	Чистящие устройства для бассейна и принадлежности	26 - 28
Аттракционы	Подводные прожекторы и принадлежности	29 - 34
	Устройства противотока и принадлежности	35 - 37
	Гидромассажные установки и принадлежности	38 - 39
	Душ водопад и принадлежности	40 - 41
	Устройство противотока duo vario и принадлежности	42 - 43
	Насос WK-vario	44
	Аэромассажные установки и принадлежности	45 - 46
Лестницы, принадлежности, поручни	47	
Дезинфекция	Комплекты дезинфекции	48 - 49
	Автоматические измерительно-регулирующие установки, сенсорный пульт управления и принадлежности	50
	Дозирующие установки и принадлежности	51
	Проточный дозатор, УФ-прибор и принадлежности	52
Продукты по уходу за водой	Тестеры и принадлежности	53 - 55
	Справочник по уходу за водой	56
Краткий обзор		57 - 60
Схемы функционирования		61 - 62
Опросный лист для выставления предложения		63 - 64
Условия продажи и поставки		65 - 66

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАССЕЙНА

2

ФИЛЬТРО-
ВАЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ

3

ПРИБОРЫ
УПРАВЛЕНИЯ

4

НАКОПИ-
ТЕЛЬНЫЕ
БАКИ

5

ТЕПЛО-
ОБМЕННИКИ

6

УСТРОЙСТВА
ДЛЯ ЧИСТКИ
БАССЕЙНА

7

АТТРАКЦИОНЫ

8

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

9

ПРОДУКТЫ
ПО УХОДУ ЗА
ВОДОЙ

Обзор особенностей систем водоподготовки

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАССЕЙНА

При планировании открытого бассейна необходимо учитывать направление ветра.

Уже при планировании бассейна необходимо предусмотреть, какие закладные детали потребуются для бассейна. Скиммеры представляют собой компактные и недорогие системы для частных бассейнов, так как в случае их применения не требуется установка переливного желоба и не нужны накопительные ёмкости. Уровень воды находится ниже уровня бассейна. Вода с поверхности засасывается скиммером и очищается.

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ

Система скиммер

- Скиммер: 1 шт. до макс. 35 м² бассейна или при ширине 4,5 м
- Донный слив: Количество скиммеров зависит от формы бассейна и от производительности фильтра.
- Входные форсунки: Если диаметр отверстия составл. 18 мм, то мощность составляет ок. 2 - 3 м³/ч.

Система с переливным желобом

- Слив с желоба: На каждые 2,5 м необходим один слив с желоба. Для более точного плана размещения необходимо знать размер бассейна, посещаемость бассейна и мощность фильтра.
- Доонный слив: На каждые 6 - 8 м² необходима одна донная форсунка. Здесь также необходимо учитывать форму бассейна.

Фирма Грюнбек использует только самые высококачественные материалы. Закладные детали из бронзы и нержавеющей стали несколько дороже, но зато намного прочнее. Это окупается тем, что впоследствии не потребуются их замена.

Скиммер и принадлежности

Скиммер ABS		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Габариты (Д x Ш x В) [мм]	395 x 320 x 371	200 789
Подсоединение [DN]	40	

Принадлежности для скиммера ABS		
	Тип бассейна	№ заказа
Механический регулятор уровня воды в бассейне ABS		
Подсоединение свежей воды 1/2" AG	1 2 3 4	200 780
Удлинение ABS		
Длина 50 мм, материал технический пластик ABS	1 2 3 4	200 785
Заглушка E		
Для полного опорожнения бассейна при помощи циркуляционного насоса	1 2 3 4	201 300
Заглушка L		
Для закрытия второго скиммера при использовании чистящего устройства для бассейна	1 2 3 4	201 301
Соединительный элемент для всасывающего шланга		
чистящего устройства бассейна	1 2 3 4	206 202
Рамка для плиточного покрытия ABS		
Ширина закрытия 39 мм, материал технический пластик ABS	1 2 3 4	200 787
Фланцевая рамка ABS		
состоит из крепежного и зажимного фланца	2 3	200 786

Скиммер basis 200		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571	
Габариты (Д x Ш x В) [мм]	240 x 335 x 350	
Подсоединение [DN]	40	
Скиммер basis 200	1 2 3 4	200 730
Скиммер basis 200 с предварительно встроенным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием	5	200 757

Принадлежности для скиммера basis 200		
	Тип бассейна	№ заказа
Механический регулятор уровня воды в бассейне basis 200		
Подсоединение свежей воды 3/8" AG	1 2 3 4 5	200 770
Электрический регулятор уровня воды в бассейне basis/de luxe		
вкл. магнитный клапан 1/2" (для подсоединения к BW-tronic)	1 2 3 4 5	200 795
Удлинение basis 200		
Длина 300 мм, материал нержавеющая сталь 1.4571	1 2 3 4	201 200
Заглушка E	1 2 3 4 5	201 300
Заглушка L	1 2 3 4 5	201 301
Присоединительный элемент для всасывающего шланга	1 2 3 4 5	206 202
Рамка для плиточного покрытия 200		
Ширина закрытия 40 мм, материал нержавеющая сталь 1.4571	1 4 5	200 775
Фланцевая рамка basis 200		
Ширина закрытия 25 мм, материал нержавеющая сталь 1.4571	2 3	201 302
Компенсирующая рамка для плиточного покрытия basis 50		
Материал нержавеющая сталь 1.4571, нивелировка поверхности по уровню 50 мм	1 2 3 4 5	200 765
Компенсирующая рамка для плиточного покрытия basis 100		
Материал нержавеющая сталь 1.4571, нивелировка поверхности по уровню 100 мм	1 2 3 4 5	200 773

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАСЕЙНА

Скиммер ABS

Механический регулятор
уровня воды в бассейне ABS

Удлинение ABS

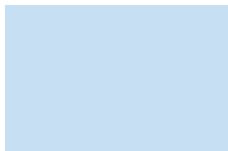
Фланцевая рамка ABS

Скиммер basis 200

Механический регулятор уровня
воды в бассейне basis 200Присоединительный элемент
для всасывающего шлангаРамка для плиточного покрытия
200

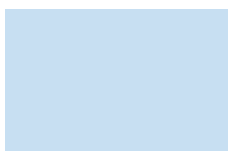
Скиммер и принадлежности, донный слив и принадлежности

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАСЕЙНА

Скиммер de luxe 500

Скиммер de luxe 500			Тип бассейна	№ заказа
Технические данные				
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571			
Габариты (Д x Ш x В) [мм]	490 x 500 x 350			
Подсоединение [DN]	40			
Циркуляционная мощность [м³/ч] мин./макс.	6/15			
Скиммер de luxe 500			1 2 3 4	200 720
Скиммер de luxe 500 с предварительно смонтированным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием			5	200 756

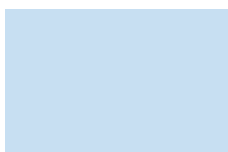


Рамка для плиточного покрытия de luxe 500

Принадлежности для скиммера de luxe 500			Тип бассейна	№ заказа
Технические данные				
Электрический регулятор уровня воды в бассейне basis/de luxe вкл. магнитный клапан 1/2" (для подсоединения к BW-tronic)			1 2 3 4 5	200 795
Заглушка E Для полного опорожнения бассейна при помощи циркуляционного насоса			1 2 3 4 5	201 300
Заглушка L Для закрытия второго скиммера при использовании чистящего устройства для бассейна			1 2 3 4 5	201 301
Присоединительный элемент для всасывающего шланга чистящего устройства бассейна			1 2 3 4 5	206 202
Рамка для плиточного покрытия de luxe 500 Ширина закрытия 25 мм, материал нержавеющая сталь 1.4571			1 4 5	200 772
Фланцевая рамка de luxe 500 Ширина закрытия 25 мм, материал нержавеющая сталь 1.4571			2 3	200 774
Крышка для фланцевой рамки de luxe 500 Ширина закрытия 35 мм, материал нержавеющая сталь 1.4571			2 3	200 778
Компенсирющая рамка для плиточного покрытия de luxe 50 Материал нержавеющая сталь 1.4571, нивелировка поверхности по уровню 50 мм			1 2 3 4 5	200 765
Компенсирющая рамка для плиточного покрытия de luxe 100 Материал нержавеющая сталь 1.4571, нивелировка поверхности по уровню 100 мм			1 2 3 4 5	200 773

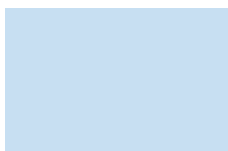


Фланцевая рамка de luxe 500



Донный слив ABS

Донный слив ABS			Тип бассейна	№ заказа
Состоит из основного элемента, фланцевой рамки и сетчатой крышки				
Технические данные				
Подсоединение вертикальное [DN]	50, 2 1/2" AG			
С выходом под 90°	2" IG		1 2 3 4	202 250

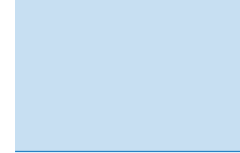


Донный слив 2", выход под 90°

Напольный слив 2" (вертикальное присоединение или с выходом под 90°)			Тип бассейна	№ заказа
Предусмотрено подсоединение для заземления				
Технические данные				
Материал	Бронза/нержавеющая сталь 1.4571			
Подсоединение	2" IG			
Донный слив 2", вертикальный выход			1 2 3 4	202 210
Донный слив 2", вертикальный выход С предварительно смонтированным специальным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием			5	202 211
Донный слив 2", выход под 90°			1 2 3 4	202 220
Донный слив 2", выход под 90° С предварительно смонтированным специальным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием			5	202 221
Фланцевое кольцо Материал бронза			2 3	202 201

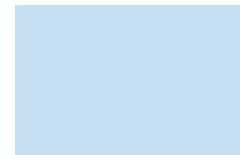
Стеновой проход и входная форсунка для стенового прохода ABS

Стеновой проход ABS			Тип бассейна	№ заказа
Технические данные				
Подсоединение				
Внутренняя сторона бассейна	2" IG			
Внешняя сторона бассейна [мм]	50 ID			
	63 AD/1 1/2" IG			
Общая длина [мм]	300	1 2 3		202 360



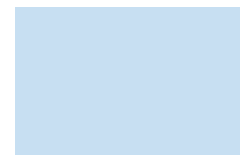
Стеновой проход ABS

Стеновой проход, прямой 2"			Тип бассейна	№ заказа
Технические данные				
Материал				
	Уплотнительный фланец – бронза			
	Удлинение – ПВХ			
Подсоединение				
Внутренняя сторона бассейна	2" IG			
Внешняя сторона бассейна [DN]	40			
Общая длина [мм]	400			
Стеновой проход, прямой 2"		1 2 3		202 300
Стеновой проход, прямой 2" с предварительно смонтированным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием		5		202 302



Стеновой проход, прямой 2"

Стеновой проход 2" для последующего монтажа			Тип бассейна	№ заказа
Технические данные				
Материал				
	ПВХ, резьбовая муфта			
	Нержавеющая сталь 1.4571			
Подсоединение				
Внутренняя сторона бассейна	2" IG			
Внешняя сторона бассейна [DN]	40			
Внешний диаметр [мм]	66			
Общая длина [мм]	400	4		202 305

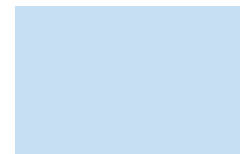


Стеновой проход 2" для последующего монтажа

Основной элемент ABS			Тип бассейна	№ заказа
Технические данные				
Подсоединение				
	2" AG			
Длина резьбы [мм]	40	1 2 3 4		202 251
Фланцевое кольцо ABS				
Включая 6 самонарезных винтов и 2 уплотнения			2	202 248
Контргайка ABS				
Подсоединение 2" IG, вкл. 2 уплотнения			3	202 247

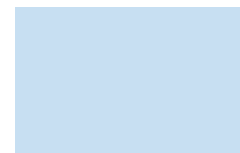


Основной элемент ABS



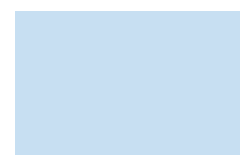
Фланцевое кольцо ABS

Входная форсунка ABS			Тип бассейна	№ заказа
С регулируемым направлением потока для основного элемента ABS				
Технические данные				
Подсоединение				
	1 1/2" AG			
Диаметр отверстия Ø [мм]	18	1 2 3 4		202 249



Входная форсунка ABS

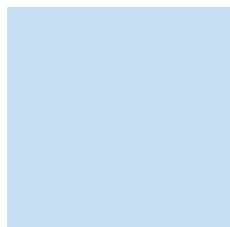
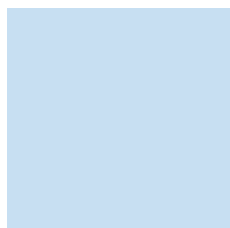
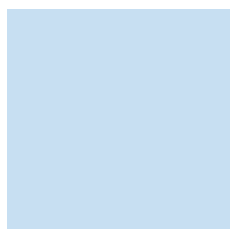
Монтажный ключ для входной форсунки ABS			Тип бассейна	№ заказа
Для ввинчивания и вывинчивания основного элемента, а также для монтажа входной форсунки				
Монтажный ключ для входной форсунки ABS			1 2 3 4	202 246



Монтажный ключ для входной форсунки ABS

Входная форсунка, входная раковина для стенного прохода 202300, 202305

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАСЕЙНАВходная форсунка
4 отверстияВходная форсунка
Отверстие Ø 18 мм

Входная раковина

Входная форсунка с регулируемым направлением потока из нержавеющей стали

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Основной элемент – бронза Крышка – нержавеющая сталь 1.4571	
Входная форсунка		
Отверстие [мм]	4 x 8	
Длина резьбы [мм]	40	
Подсоединение	2" AG	1 3 4 202 145
Входная форсунка		
Отверстие [мм]	4 x 8	
Длина резьбы [мм]	70	
Подсоединение	2" AG	1 3 4 5 202 175
Входная форсунка		
Отверстие [мм]	Ø 18	
Длина резьбы [мм]	40	
Подсоединение	2" AG	1 3 4 202 135
Входная форсунка		
Отверстие [мм]	Ø 18	
Длина резьбы [мм]	70	
Подсоединение	2" AG	1 3 4 5 202 165
Входная форсунка*		
Отверстие [мм]	4 x 8	
Включая фланец с винтами и 2 уплотнениями	2	202 195
Входная форсунка*		
Отверстие [мм]	Ш 18	
Включая фланец с винтами и 2 уплотнениями	2	202 185
Контргайка		
Подсоединение	2" IG	3 202 150

Входная раковина

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Основной элемент, бронза Крышка – нержавеющая сталь 1.4571	
Входная раковина		
Подсоединение	2" AG,	
Длина резьбы [мм]	40	1 3 4 202 155
Входная раковина F*		
Подсоединение, фланец с 4 отверстиями с винтами и 2 уплотнениями	2	202 240
Контргайка		
Подсоединение 2" IG	3	202 150

*Монтаж возможен только вместе со стеновым проходом, номер заказа 202 300, 202 330 или 202 340

Отвод воды с желоба, удалитель воздуха, закладные детали для донной подачи, донная входная форсунка

Труба отвода воды с желоба GENO®-multiplex PVC-KG

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Труба отвода воды с желоба Подсоединение DN 65	1	208 314
Труба отвода воды с желоба Подсоединение DN 65 с предварительно смонтированным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием	5	208 316
Труба отвода воды с желоба Подсоединение DN 100	1	208 315
Труба отвода воды с желоба Подсоединение DN 100 с предварительно смонтированным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием	5	208 317

Указание: Трубы отвода воды с желоба для бассейнов с пленочным покрытием поставляются по запросу

Удалитель воздуха

с каналом для подачи воздуха, для уменьшения шума при переливе воды

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал ПВХ		
Удалитель воздуха Подсоединение DN 40	1 2 3 5	208 340
Удалитель воздуха Подсоединение DN 65	1 2 3 5	208 345

Закладные детали для донной подачи – соединяющий трубопровод выполняется заказчиком

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Стеновой проход для донной системы подачи воды Подсоединение DN 80, общая длина 500 мм	1 2 5	202 310
Тройник для донной системы подачи воды Подсоединение DN 80	1 2 5	202 405
Уголок под 90° для донной системы подачи воды Подсоединение DN 80	1 2 5	202 410
Штуцер для донной подачи – единичный Подсоединение DN 80, общая длина 300 мм	1 2 5	202 415
Специальный фланец с изолирующим покрытием для закладных деталей донной подачи Пластмасса, габариты 207 x 207 мм, толщина 15 мм	5	202 425

Донная входная форсунка с регулируемым расходом и закрываемая

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Подсоединение 1 1/2" AG		
Материал Основной элемент – бронза		
Донная входная форсунка Крышка – нержавеющая сталь 1.4571	1 2 5	202 430
Донная входная форсунка Крышка – пластмасса белого цвета	1 2 5	202 435
Донная входная форсунка Включая зажимный фланец, винты и уплотнение Крышка – нержавеющая сталь 1.4571	3	202 460
Донная входная форсунка Включая зажимный фланец, винты и уплотнение Крышка – пластмасса белого цвета	3	202 465
Фланцевое кольцо для донной входной форсунки Материал Бронза	2	202 440
Специальное резьбовое кольцо для донной входной форсунки Подсоединение 1 1/2" IG, толщина 20 мм	1 2 5	202 445

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАСЕЙНА

Труба отвода воды с желоба
GENO®-multiplex DN 65

Удалитель воздуха

Донная система подачи воды
(Тройник, уголок 90°)

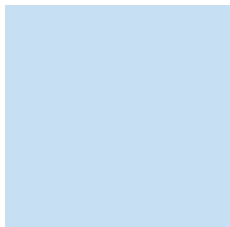
Донный штуцер –
единичный

Донная входная форсунка

Специальное резьбовое кольцо

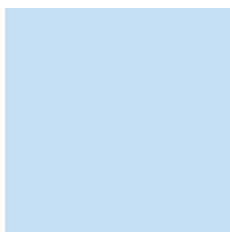
Стеновой проход, форсунка для забора воды, присоединительный элементы, шланговая насадка

1

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ
БАСЕЙНА

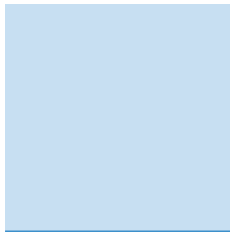
Стеновой проход 2" угловой 45°

Стеновой проход 2" угловой (45° или 2 x 90°)		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Бронза – ПВХ	
Подсоединение		
Внутренняя сторона бассейна	2" IG	
Внешняя сторона бассейна [DN]	40	
Стеновой проход 2" угловой 45°	1 2 3	202 330
Стеновой проход 2" угловой 45°		
С предварительно смонтированным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием	5	202 332
Стеновой проход 2" угловой 2 x 90°	1 2 3	202 340
Стеновой проход 2" угловой 2 x 90° С предварительно смонтированным специальным ПВХ-фланцем с изолирующим покрытием	5	202 342



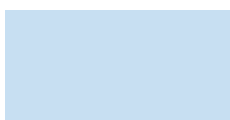
Форсунка для забора воды

Форсунка для забора воды		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Основной элемент – ПВХ Крышка – нержавеющая сталь	
Форсунка для забора воды 2" AG, мощность 2,5 м³/ч при 0,3 м/с скорости потока в соответствии с инструкцией 60.03	1 2 3 4 5	202 009
Фланцевое кольцо* форсунки для забора воды	2	206 245

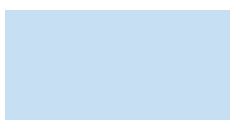


Присоединительный элемент для чистящего устройства бассейна

Присоединительный элемент		
(Необходим для бассейнов с переливным желобом) состоит из корпуса и заглушки		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Основной элемент – бронза Крышка – нержавеющая сталь	
Присоединительный элемент для чистящего устройства бассейна*		
Подсоединение	2" AG	
Длина резьбы [мм]	1 3	206 230
Присоединительный элемент для чистящего устройства бассейна*		
Подсоединение	2" AG	
Длина резьбы [мм]	1 3 5	206 235
Присоединительный элемент для чистящего устройства бассейна*		
Подсоединение	Фланец	
Контргайка для присоединительного элемента и форсунки для забора воды		
Подсоединение	2	206 240
	3	202 150



Контргайка для присоединительного элемента

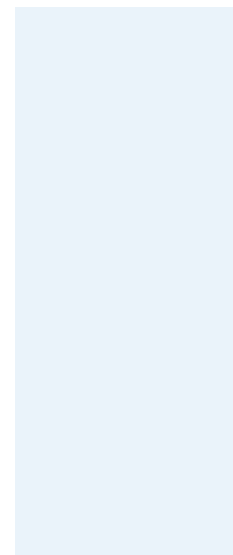
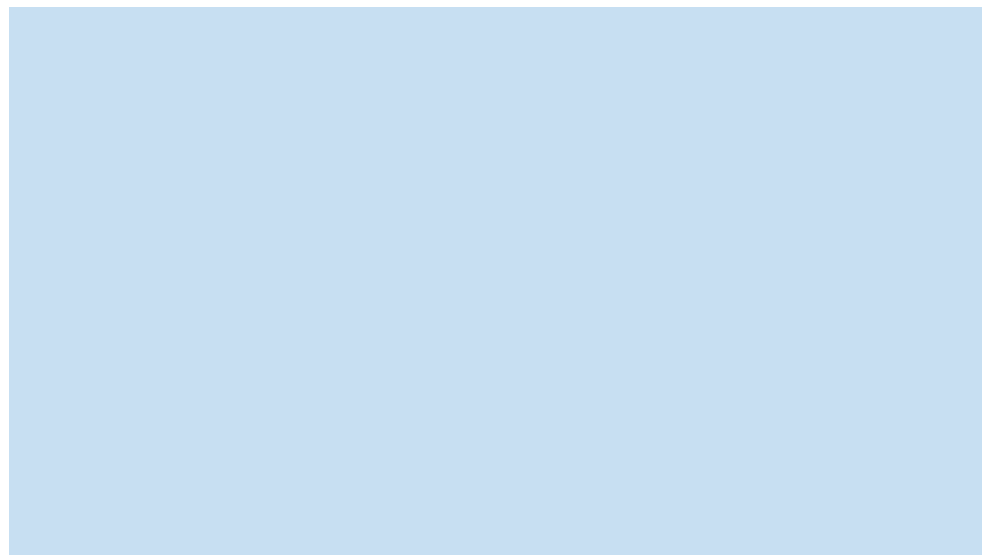


Шланговая насадка для всасывающего шланга

Шланговая насадка для всасывающего шланга		
Необходима для бассейнов с переливным желобом		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Материал	Латунь, с покрытием ник. олов. сплав	
	1 2 3 4 5	206 204

*Монтаж возможен только вместе со стеновым проходом, номер заказа 202 300, 202 330 или 202 340

Критерии выбора фильтровальной установки



2

ФИЛЬТРО-
ВАЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ

Фильтровальная установка является сердцем водоподготовки для бассейна. Отфильтрованные вещества удаляются из циркуляционного круга.

Производительность фильтра

Размер фильтровальной установки рассчитывается таким образом, чтобы вода в бассейне прошла полный циркуляционный круг за 4 - 6 часов.

Рабочие часы фильтра

- В открытых бассейнах: 18 часов в день
- В закрытых бассейнах: 12 часов в день

Работа фильтра должна быть распределена на 2-3 блока до начала и во время пользования бассейном.

Фильтровальные системы

- Фильтровальные установки с ручным управлением (тип Н и НК): Промывка фильтра осуществляется вручную.
- Автоматические фильтровальные установки (тип А и АК): Работа фильтра и промывка фильтра осуществляются автоматически с настройкой по времени- работа с максимальным комфортом.

Фильтровальный материал

- Кварцевый песок: Стандартный фильтровальный материал
- Гидроантрацит N: высокая степень удерживания загрязнений
- Активированный фильтрующий материал из зеленого стекла (см. Совет)



Преимущества материала AFM по сравнению с кварцевым песком:

- Обладает лучшей фильтрующей способностью и лучше промывается
- Меньшая нагрузка на канализацию
- реже производится замена

Из бассейна
В бассейн

Свободное пространство

2-й фильтрующий слой

1-й фильтрующий слой

Несущий слой

Фильтровальные установки GENO-mat® F для бассейнов объемом до ок. 35 м³

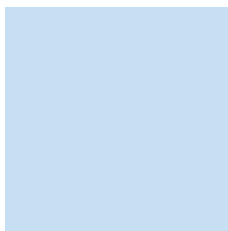
Высокопроизводительные фильтровальные установки компактной конструкции, предварительно смонтированные на опорной плите

Компоненты	F 500 H	F 500 HK (WS)	F 500 HK (DS)	F 500 A	F 500 AK
Фильтровальный бак из стеклопластика	•	•	•	•	•
Циркуляционный насос	•	•	•	•	•
Ручной клапан	•	•	•		
Автоматический клапан				•	•
Теплообменник		•	•		•
Устройство управления BW-tronic			•	•	•
Устройство управления BWH-W		•			

• входят в объем поставки

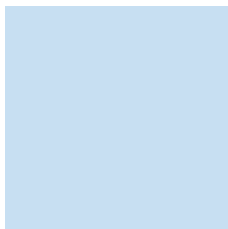
Технические данные

Мощность насоса [м³/ч при м вод. столба]	8,5/8	Подсоединение к бассейну/канализации [DN]	40
Производительность фильтра макс [м³/ч]	6	Потребляемая мощность [Вт]	480 (DS)/580 (WS)
Подсоединение к насосу	2" IG	Требуемое подключение к канализации [DN]	100 (выполняется заказчиком)



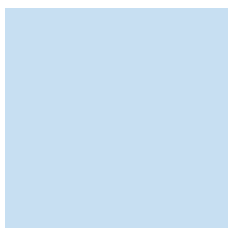
GENO-mat® F 500 H

Фильтровальные установки с ручным управлением		
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 500 HK, WS	230 В, 50 Гц	240 420
GENO-mat® F 500 HK, DS	400 В, 50 Гц	240 400



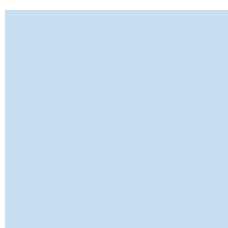
GENO-mat® F 500 HK, WS

Полуавтоматические фильтровальные установки с теплообменником		
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 500 H, WS*	230 В, 50 Гц	240 430
GENO-mat® F 500 H, DS	400 В, 50 Гц	240 410



GENO-mat® F 500 A

Автоматические фильтровальные установки		
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 500 A, WS	230 В, 50 Гц	240 470
GENO-mat® F 500 A, DS	400 В, 50 Гц	240 450



GENO-mat® F 500 AK

Автоматические фильтровальные установки с теплообменником		
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 500 AK, WS	230 В, 50 Гц	240 480
GENO-mat® F 500 AJ, DS	400 В, 50 Гц	240 460

* Подходит только для систем со скиммером (см. стр. 17)

Фильтровальные установки GENO-mat® F для бассейнов объемом до ок. 70 м³

Высокопроизводительные фильтровальные установки компактной конструкции, предварительно смонтированные на опорной плите

Компоненты	F 600 H	F 600 HK (WS)	F 600 HK (DS)	F 600 A	F 600 AK
Фильтровальный бак из стеклопластика	•	•	•	•	•
Циркуляционный насос	•	•	•	•	•
Ручной клапан	•	•	•		
Автоматический клапан				•	•
Теплообменник		•	•		•
Устройство управления BW-tronic			•	•	•
Устройство управления BWH-W		•			

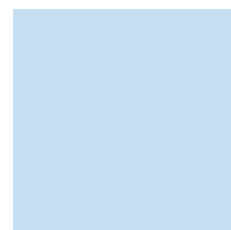
• входят в объем поставки

Технические данные

Мощность насоса [м³/ч при м вод. столба]	14/8	Подсоединение к бассейну/канализации [DN]	40
Производительность фильтра макс [м³/ч]	12	Потребляемая мощность [Вт]	900 (DS)/970 (WS)
Подсоединение к насосу	2" IG	Требуемое подключение к канализации [DN]	100 (выполняется заказчиком)

Фильтровальные установки с ручным управлением

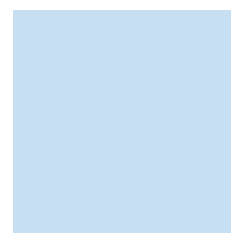
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 600 H, WS	230 В, 50 Гц	241 420
GENO-mat® F 600 H, DS	400 В, 50 Гц	241 400



GENO-mat® F 600 H

Полуавтоматические фильтровальные установки с теплообменником

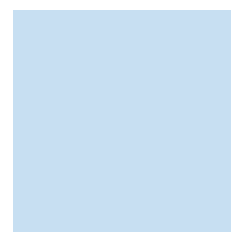
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 600 HK, WS*	230 В, 50 Гц	241 430
GENO-mat® F 600 HK, DS	400 В, 50 Гц	241 410



GENO-mat® F 600 HK, WS

Автоматические фильтровальные установки

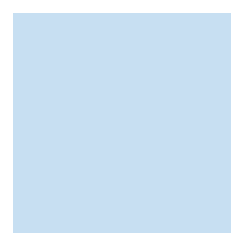
	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 600 A, WS	230 В, 50 Гц	241 470
GENO-mat® F 600 A, DS	400 В, 50 Гц	241 450



GENO-mat® F 600 A

Автоматические фильтровальные установки с теплообменником

	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 600 AK, WS	230 В, 50 Гц	241 480
GENO-mat® F 600 AK, DS	400 В, 50 Гц	241 460



GENO-mat® F 600 AK

* Подходит только для систем со скиммером (см. стр. 17)

Фильтровальные установки GENO-mat® F для бассейнов объемом до ок. 100 м³

Высокослойный фильтр с большим боковым контрольным отверстием и акриловой крышкой для промывного контроля

Компоненты	F 610 H	F 610 A
● Фильтровальный бак из стеклопластика	●	●
● Циркуляционный насос	●	●
● Ручной клапан	●	
● Автоматический клапан R 2"		●
● Устройство управления BW-tronic		●

● входят в объем поставки

Технические данные

Мощность насоса [м³/ч при м вод. столба]	20/8
Производительность фильтра макс. [м³/ч]	15
Подсоединение к насосу	2" IG
Подсоединение к бассейну/канализации [DN]	50
Потребляемая мощность насоса [Вт]	1.320 (DS)/1.370 (WS)
Требуемое подключение к канализации [DN]	100 (выполняется заказчиком)

Фильтровальные установки с ручным управлением

	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 610 H, WS	230 В, 50 Гц	242 420
GENO-mat® F 610 H, DS	400 В, 50 Гц	242 400

Автоматические фильтровальные установки

	Электроподключение	№ заказа
GENO-mat® F 610 A, WS	230 В, 50 Гц	242 470
GENO-mat® F 610 A, DS	400 В, 50 Гц	242 450

Фильтрующий материал

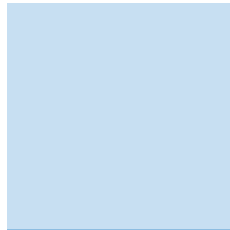
Фильтрующий материал для фильтровальных установок

Фильтрующий материал – объем поставки	кг	кг	кг	л	кг	кг	№ заказа
Для BWK/F 500/510 top состоит из кварцевого песка	50	25	-	-	-	-	200 840
Для BWK/F 500/510 top состоит из спец. стекломатериала AFM	-	-	-	-	50	25	240 180
Для BWK/F 600 состоит из кварцевого песка	75	75	50	-	-	-	200 560
Для BWK/F 600 состоит из кварцевого песка и гидроантрацита N	-	75	50	50	-	-	200 565
Для BWK/F 600 состоит из спец. стекломатериала AFM	-	-	-	-	125	50	241 800
Для BWK/F 610 состоит из кварцевого песка	200	75	50	-	-	-	242 185
Для BWK/F 610 состоит из кварцевого песка и гидроантрацита N	125	50	-	100	-	-	242 190
Для F 610 состоит из спец. стекломатериала AFM	-	-	-	-	175	75	242 180

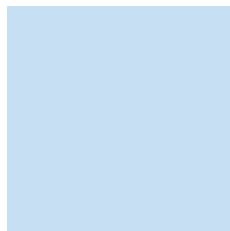
Примечание: Поставка фильтрующего материала независимо от количества осуществляется всегда ex works

2

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ



GENO-mat® F 610 H



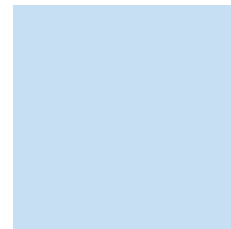
GENO-mat® F 610 A

Преобразовательные насосы GENO®-Top

Циркуляционный насос GENO®-Top

бесшумный, самовсасывающий блочный насос из пластика со встроенным волосо-и волокнуловителем

Технические данные	Подключение к сети [V, Hz]	Производительность [м³/ч при 8 mWS]	Мощность [kW]	Высота столба (макс.)	Номер заказа
GENO®-Top 8, WS	230/50	8,5	0,58	14	855 20 323
GENO®-Top 8, DS	400/50	8,5	0,48	14	855 20 324
GENO®-Top 14, WS	230/50	14	0,97	16	855 20 327
GENO®-Top 14, DS	400/50	14	0,90	16	855 20 328
GENO®-Top 20, WS	230/50	20	1,37	16	855 20 329
GENO®-Top 20, DS	400/50	20	1,32	16	855 20 330

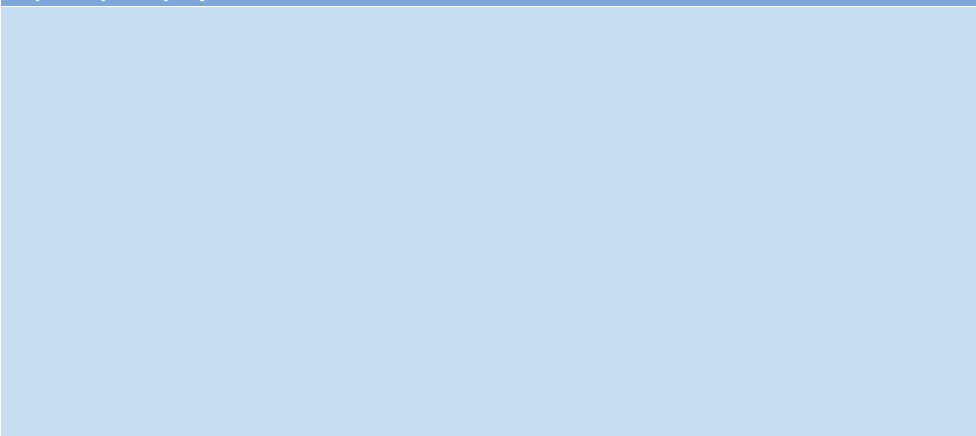


GENO®-Top

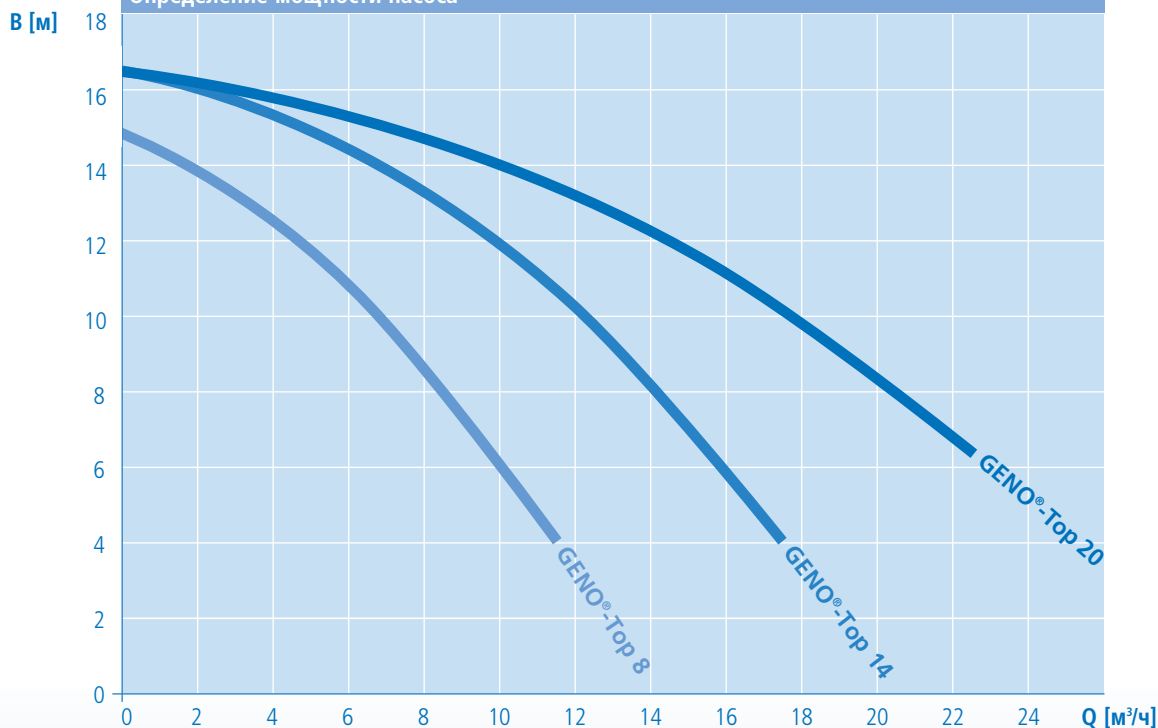
2

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

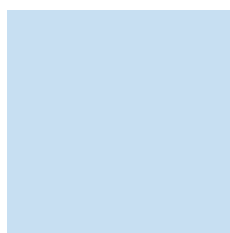
Чертеж (размеры указаны в мм)



Определение мощности насоса



Картушный фильтр GENO-mat® K1, арматуры



GENO-mat® K1

Картушный фильтр компактной конструкции

Состоит из:

- Фильтра из ПВХ и технического пластика ABS со сменным картриджем фильтра
- Манометр 0 - 2,5 бар
- Циркуляционный насос со встроенным уловителем волос и волокон
- Монтажная консоль

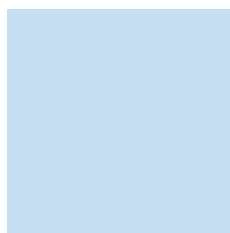
Технические данные

Мощность насоса [м³/ч при м вод. столба]	8/7	
Производительность фильтра макс. [м³/ч]	6	
Рабочая площадь фильтра [м²]	5	
Номинальная тонкость фильтрации [мкм]	20	
Подсоединение к насосу	2" IG	
Подсоединение к бассейну/канализации [DN]	40	
Потребляемая мощность [Вт]	650	
Размеры (Д x Ш x В) [мм]	800 x 450 x 800	
Высота для замены фильтра [мм]	1.500	
GENO-mat® K1, WS	Электроподключение	№ заказа
	230 В, 50 Гц	212 412

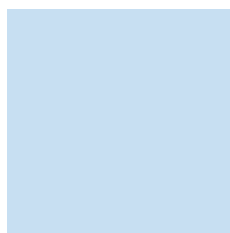
Фильтроэлемент для картушного фильтра

Из высококачественного полиэфирного войлока

	Номинальная тонкость фильтрации	№ заказа
Фильтроэлемент для GENO-mat® K1	20 мкм	212 416



Вентиль для мойки переливного желоба автоматический

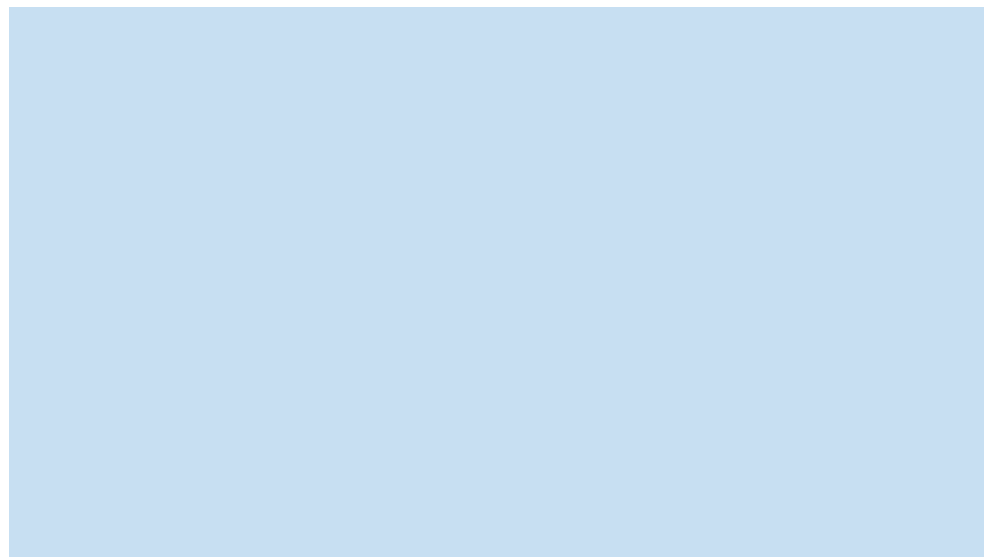


Задвижка AS-F

Арматуры

	Подсоединение [DN]	№ заказа
Конусный обратный клапан А		
Для монтажа в напорный трубопровод (Нагнетательный трубопровод) после фильтровальной установки, необходим в особенности для бассейнов с желобом	40	202 480
	50	202 485
	65	202 490
Вентиль для мойки переливного желоба с ручным управлением		
Состоит из задвижки AS с фиксаторной ручкой, включая контрфланцы и винты	50	304 600
Вентиль для мойки переливного желоба, автоматический		
Состоит из мембранного вентиля ПВХ, без давления закрыт, вентиля с предварительным управлением на 3 направления, 20 м шланга, предварительно смонтированный	50	200 680
Задвижка AS		
с фиксаторной ручкой, вкл. контрфланцы, втулки с буртиком и винты	50	304 600
	65	304 605
Задвижка AS-F		
с точной регулировкой, вкл. контрфланцы, втулки с буртиком и винты	50	304 650
	65	304 655
Шаровой кран S6		
Материал ПВХ/ЭПДМ	40	852 70 836
	50	852 70 837
2-х ходовой шаровой кран S6-E		
С эл. приводом, электропитание 230 В, пер. ток, материал ПВХ/ЭПДМ	40	852 78 620
	50	852 78 625

Выбор правильного прибора управления



3

ПРИБОРЫ
УПРАВЛЕНИЯ

Прибор управления регулирует работу фильтра и температурный режим.

У нас в программе имеются следующие серийные приборы управления:

Прибор управления BWH-W

Этот прибор подходит для ежедневного включения/выключения фильтровальной установки с помощью таймера, а также для ручного управления. Желаемая температура воды может быть установлена от 10 до 40 °C с помощью поворотного переключателя.

Прибор управления GENO®-BW-tronic

Если к прибору управления BW-tronic подсоединить сервопривод, то работу фильтровальной установки можно осуществлять в полном автоматическом режиме. Тогда наряду с автоматическим включением/выключением и регулированием температурного режима будет автоматически осуществляться обратная промывка фильтра. BW-tronic может применяться как для систем со скиммером, так и для систем с переливным желобом, а также подходит для насосов как с постоянным, так и с переменным током.



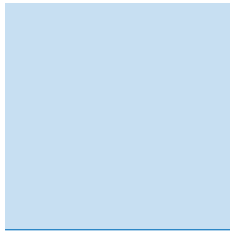
На фильтровальных установках серии НК, А и АК приборы управления уже предварительно смонтированы, что в значительной степени облегчает монтаж.

Приборы управления GENO®-BW-tronic, GENO®-BW-Tip-control, BWH-W, дополнительное управление, таймер

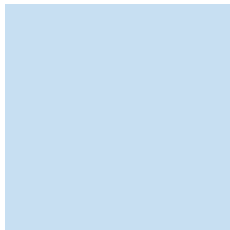
Устройство управления GENO®-BW-tronic

Для полуавтоматической и автоматической работы фильтровальной установки с помощью программирования по времени. Индикация и управление с помощью цифровой кнопки и вращающегося диска.

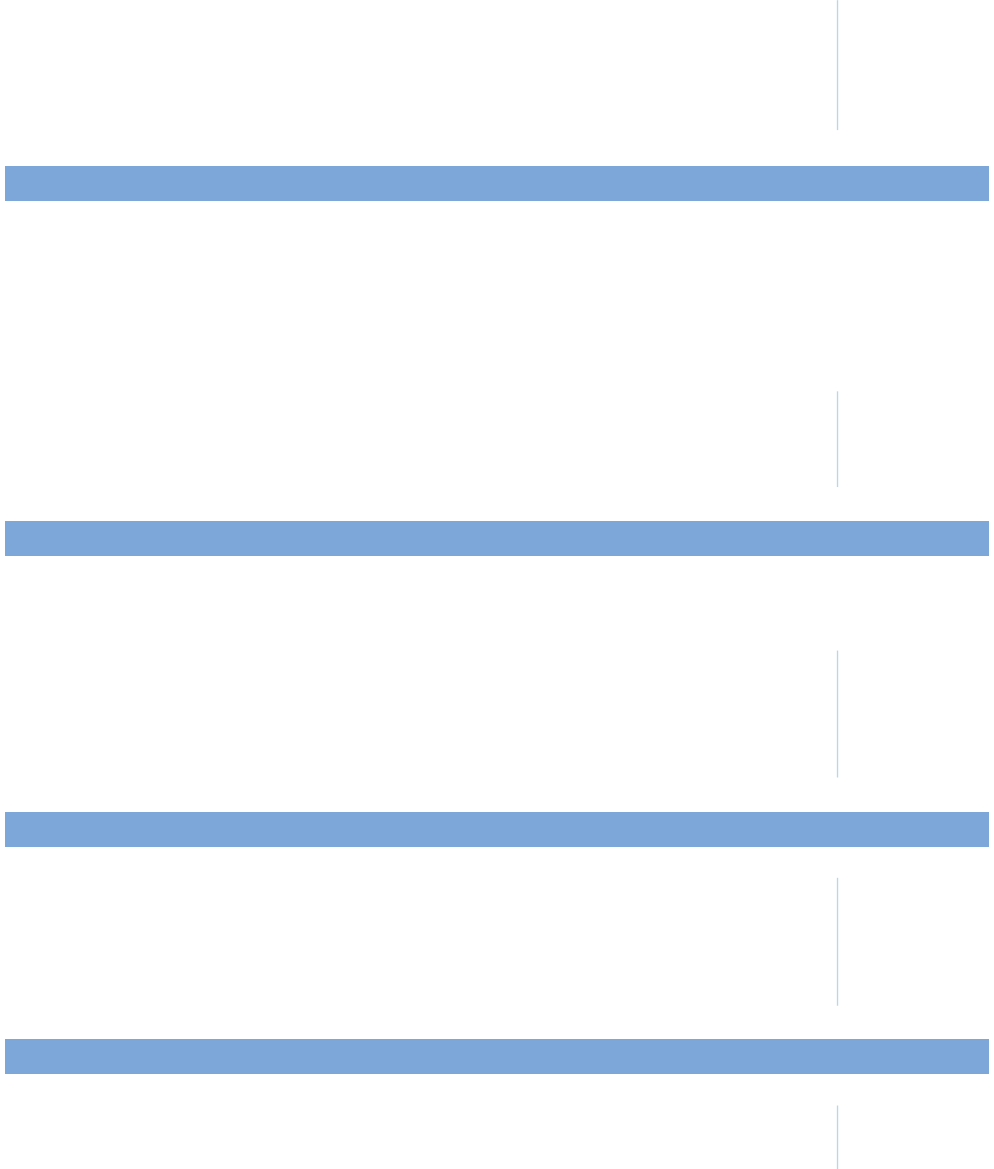
Прибор управления GENO®-BW-tronic



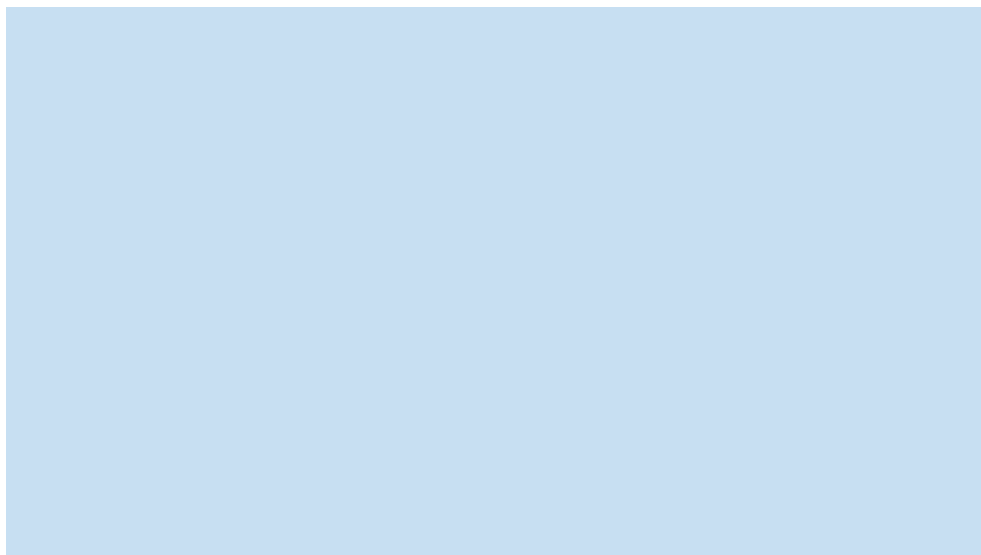
Дистанционное управление GENO®-BW-Tip-control



Прибор управления BWH-W



Функциональное описание и критерии выбора



4

 НАКОПИТЕЛЬНЫЕ
БАКИ

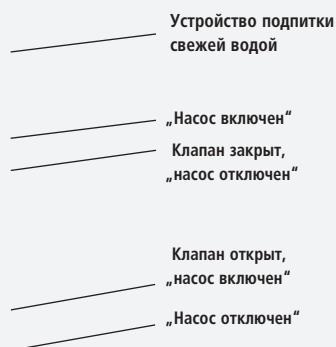
Накопительные баки служат для сбора воды с переливного желоба, а также для хранения промывочной воды. При помощи регулятора уровня потеря воды компенсируется подпиточной водой, что также обеспечивает защиту насоса от сухого хода.



Если в бассейне используются различные аттракционы, то это приводит к образованию волн, поэтому необходимо выбирать накопительный бак большего размера.

УРОВНИ РЕГУЛЯТОРА

По достижении верхнего уровня регулятора, установка фильтрации будет подключаться автоматически, даже вне рабочего режима. Это возникает, например, в том случае, если происходит вытеснение воды за счет купающихся.



ВЫБОР НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА

Объем бака должен составлять примерно 5 % от общего объема бассейна.

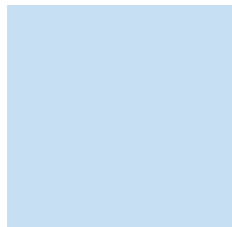
Примерная формула расчета:

Серия BWK/F 500 → 1 x накопительный бак 2 м³

Серия BWK/F 600 → 1 x накопительный бак 4 м³

Серия BWK/F 610 → 2 x накопительный бак 3 м³

Накопительные баки и принадлежности



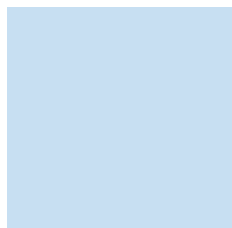
Накопительный бак с регулятором уровня, устройством подпитки свежей водой и гибкими подсоединениями

Накопительные баки

Требуются для сбора воды с переливных желобов.

Бак оснащен смотровым отверстием; необходимые присоединительные штуцеры имеются в наличии.

Технические данные	Габариты бака (Д x Ш x В) [мм]	Занимаемая площадь (Д x Ш x В) [мм]	№ заказа
Материал полиэтилен			
Основной бак 1,1 В Объем ок. 1,1 м ³	1.400 x 720 x 1.500	1.900 x 1.000 x 2.200	208 102
Дополнительный бак 1,1 F Объем ок. 1,1 м ³	1.400 x 720 x 1.500	1.900 x 800 x 2.200	208 104
Основной бак 2 В Объем ок. 2 м ³	2.080 x 720 x 1.700	2.500 x 1.000 x 2.500	208 100
Дополнительный бак 2 F Объем ок. 2 м ³	2.080 x 720 x 1.700	2.500 x 800 x 2.500	208 105
Основной бак 3 В Объем ок. 3 м ³	2.230 x 995 x 1.700	2.700 x 1.200 x 2.500	208 103
Дополнительный бак 3 F Объем ок. 3 м ³	2.230 x 995 x 1.700	2.700 x 1.100 x 2.500	208 106
Основной бак 4 В Объем ок. 4 м ³	2.430 x 1.000 x 2.100	3.400 x 1.300 x 2.600	208 108
Дополнительный бак 4 F Объем ок. 4 м ³	2.430 x 1.000 x 2.100	3.400 x 1.100 x 2.600	208 109



Накопительные баки Spezial с регулятором уровня и устройством подпитки свежей водой

Накопительные баки

Требуются для сбора воды с переливных желобов.

Бак оснащен смотровым отверстием; необходимые присоединительные штуцеры имеются в наличии.

Технические данные	Габариты бака (Д x Ш x В) [мм]	Занимаемая площадь (Д x Ш x В) [мм]	№ заказа
Материал полипиррол			
Основной бак Spezial 1 S Объем ок. 1 м ³	1.500 x 1.350 x 850	1.900 x 1.500 x 1.600	212 423
Основной бак Spezial 2 S Объем ок. 2 м ³	2.300 x 1.350 x 850	2.700 x 1.500 x 1.600	212 422

Специальные размеры по запросу

Принадлежности для накопительных баков

Регулятор уровня и устройство подпитки свежей водой

Состоит из устройства подпитки свежей водой с 3-х ходовым шаровым краном ПВХ, магнитным клапаном и прямоточным вентилем, а также с регулятором уровня с 4-х позиционным переключателем.

Технические данные	№ заказа
Электроподключение [В, пер. ток, Гц]	230, 50
Подсоединение свежей воды [DN]	20
для основного бака 1,1 В	208 221
для основного бака 2 В	208 222
для основного бака 3 В	208 223
для основного бака 4 В	208 224
для основного бака 1 S и 2 S	208 227

GENO®-Multi Niveau

Индикатор уровня и устройство подпитки свежей водой.

Технические данные	№ заказа
для основного бака Basis 1,1 - 4 В	208 179
для дополнительного бака Spezial 1 S und 2 S	208 192

Внимание: Для фильтровальных установок F 500/600 НК, WS необходимо использовать только регулятор уровня „GENO®-Multi Niveau“

Гибкие подсоединения

Шланговые соединения для гибкого подсоединения ПВХ трубопровода бассейна.

Технические данные	№ заказа
Для основного бака типа 1,1 В, 2 В и 3 В	208 115
Для дополнительного бака типа 1,1 F, 2 F и 3 F	208 116
Для основного бака типа 4 В	208 170
Для дополнительного бака типа 4 F	208 175

Уловитель листьев для сборного трубопровода желоба DN 100

Благодаря сетчатой разделительной перегородке (окружность отверстия 3 мм) из нержавеющей стали 1.4571 в уловителе листья удерживаются крупные частицы грязи и не попадают таким образом в накопительный бак. При открытии шарового вентиля загрязнения смываются в канализацию.

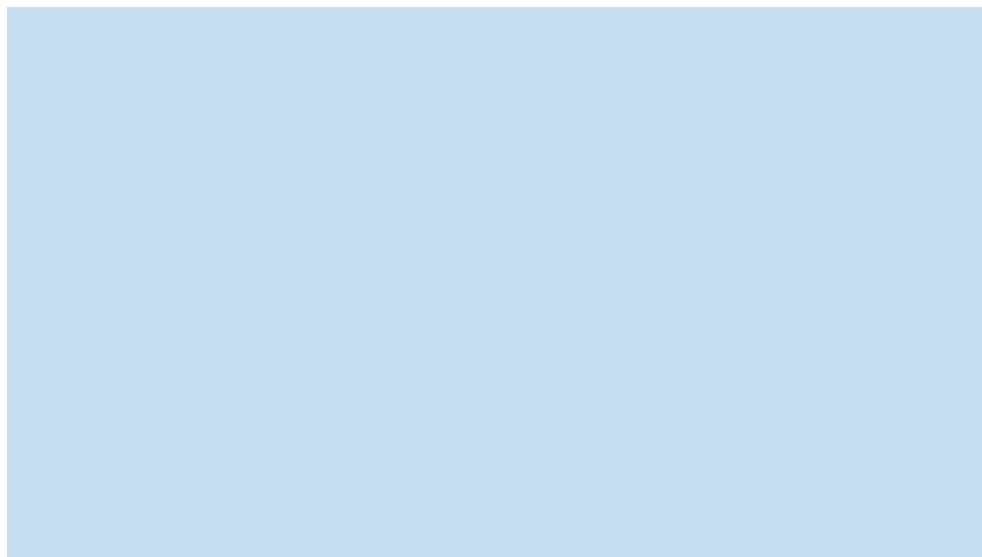
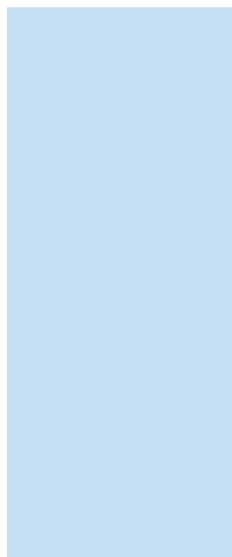
Прозрачная накопительная емкость полностью предварительно смонтирована.

Технические данные	№ заказа
Подсоединение желоба 2x [DN]	100
Подсоединение канализации [DN]	65
Габариты бака	
Диаметр [мм]	350
Высота [мм]	538
Мин. монтажная высота [мм]	900
	208 350



Уловитель листьев

Информация по подбору теплообменников

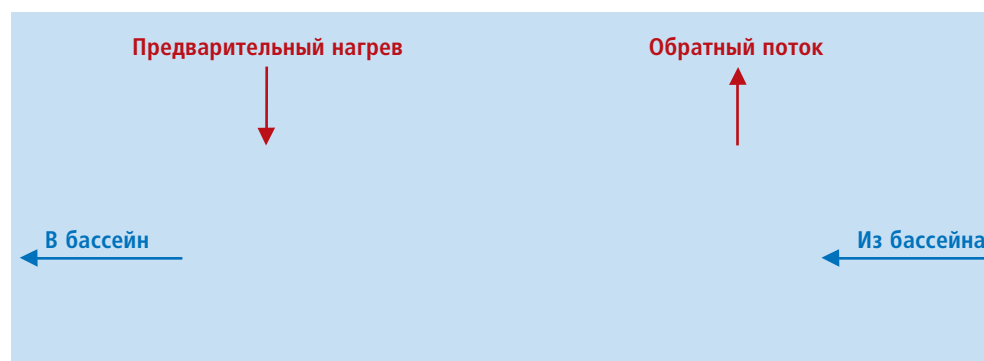


5

ТЕПЛО-
ОБМЕННИКИ

При использовании открытых бассейнов мы рекомендуем накрывать их. Это помогает сохранить тепло и сокращает таким образом расходы на электроэнергию.

Нагрев воды в бассейне, как правило, происходит за счет общей системы отопления. Теплообменник встраивается в уже существующую систему отопления. Отопительная вода протекает по второму кругу в обратном направлении через теплообменник. Таким образом происходит теплоотдача и вода в бассейне нагревается.



Для выбора мощности теплообменника решающим фактором является изначальная температура теплоносителя. Также важны объем бассейна, количество воды из теплоносителя и желаемая температура воды в бассейне. Мощность теплообменника считается выбранной верно, если желаемая температура достигается за 36 - 72 часа.

Исходя из опыта потеря тепла лежит в следующих пределах:

- в закрытых бассейнах: 0,5 - 1,0 °C
- в открытых бассейнах: 1,0 - 2,5 °C (при использовании в теч. 5 месяцев)

При выборе теплообменника это не играет однако существенной роли, т.к. определяющим фактором является первоначальный нагрев.

Примечание: В частных домах нет необходимости увеличивать мощность котла из-за нагрева воды в бассейне.

Так как нагрев происходит только во время работы фильтра, мы советуем применять прибор управления фильтром с регулятором температуры.

Теплообменники из нержавеющей стали и титана

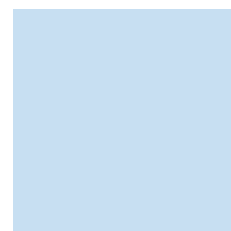
Необходимая мощность (данные примерные) при различной температуре теплоносителей и температуре воды в бассейне 20 °С

Температура теплоносителя	GENO®-WT 42	GENO®-WT 76	GENO®-WT 105	GENO®-WT 146	GENO®-WT 210
При 90 °С	42 кВт	76 кВт	105 кВт	146 кВт	210 кВт
При 60 °С	24 кВт	43 кВт	60 кВт	83 кВт	120 кВт
При 50 °С	18 кВт	32 кВт	45 кВт	62 кВт	90 кВт

Теплообменник GENO®-WT – нержавеющая сталь

Корпус с оптимальным конвективным пучком и погружной гильзой для регулирования температуры, гибкими шланговыми подсоединениями и наконечниками для соединения из ПВХ, вкл. крепежные скобы

Технические данные	Тепловая мощность при 90 °С теплоносителя	№ заказа
Материал – нержавеющая сталь 1.4404* Подсоединение в бассейн 1" AG		
Теплообменник GENO®-WT 42 Подсоединение – из бассейна DN 40	42 kW	208 570
Теплообменник GENO®-WT 76 Подсоединение – из бассейна DN 40	76 kW	208 575
Теплообменник GENO®-WT 105 Подсоединение – из бассейна DN 50	105 kW	208 580
Теплообменник GENO®-WT 146 Подсоединение – из бассейна DN 50	146 kW	208 585
Теплообменник GENO®-WT 210 Подсоединение – из бассейна DN 50	210 kW	208 590



Теплообменник GENO®-WT 76

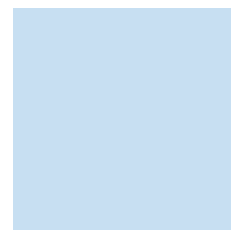
5

ТЕПЛО-
ОБМЕННИКИ

Компактный теплообменник GENO®-WT-K – нержавеющая сталь

Теплообменник, см. описание выше, однако с циркуляционным насосом системы отопления (электроподключение 230 В, 50 Гц), с устройством блокировки обратного потока и запорной арматурой, полностью предварительно смонтированный

Технические данные см. теплообменник GENO®-WT	№ заказа
Компактный теплообменник WT-K 42	208 470
Компактный теплообменник WT-K 76	208 475
Компактный теплообменник WT-K 105	208 480

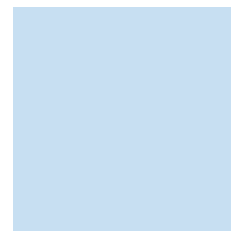


Теплообменник GENO®-WT-K 76

Титан-Теплообменник GENO®-WT-T – титан

Корпус с оптимальным конвективным пучком и погружной гильзой, вкл. крепежное устройство, специально для воды с высоким содержанием хлоридов

Технические данные	Тепловая мощность при t° теплоносителя 90 °С/ при t° теплоносителя 60 °С	№ заказа
Материал Титан		
Титановый теплообменник GENO®-WT-T 42 Подсоединение в бассейн 3/4" AG Подсоединение из бассейна DN 40	42/24 kW	208 405
Титановый теплообменник GENO®-WT-T 76 Подсоединение в бассейн 1" AG Подсоединение из бассейна DN 40	76/43 kW	208 410
Титановый теплообменник GENO®-WT-T 105 Подсоединение в бассейн 1" AG Подсоединение из бассейна DN 50	105/60 kW	208 420



Теплообменник GENO®-WT-T 76

*Предельные значения для нержавеющей стали 1.4404: Хлорид-ионы < 500 мг/л и pH-значение > 6,8
Все теплообменники устойчивы к глюколиевой кислоте.
Теплообменники, выдерживающие низкие температуры по запросу.

Устройство перекрытия воды, электронагреватели, приборы управления и нагнетатели теплого воздуха

Устройство перекрытия воды для теплообменника

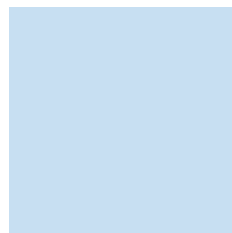
Используется при высоком давлении системы отопления. Набор состоит из электромагнитного клапана и двух задвижек (диаметром R1" AG)

	№ заказа
Устройство блокировки для теплообменника Подходит теплообменнику (GENO®-WT и GENO®-WT-T) для	208 444

Электронагреватель GENO®-EWT

С нагревательным элементом из нержавеющей стали с датчиком потока 0 - 40 °С и термостат 0 - 55 °С. Материал нержавеющей сталь 1.4401, электроподключение 400 В, 50 Гц, шланговое подсоед. DN 40

Технические данные	Мощность [кВт]	Длина [мм]	№ заказа
Электронагреватель EWT 6 Потребление тока 9 А, Предохранитель 10 А	6	500	212 460
Электронагреватель EWT 12 Потребление тока 18 А, Предохранитель 20 А	12	500	212 470
Электронагреватель EWT 18 Потребление тока 27 А, Предохранитель 35 А	18	600	212 480



Электронагреватель GENO®-EWT 12

Распределительный ящик для электронагревателя

Необходим в случае применения электронагревателя с приборами управления GENO®-BW-tronic/BWH-W, электроподключение 400 В, 50 Гц

	№ заказа
Распределительный ящик для электронагревателя GENO®-EWT 6 и GENO®-EWT 12	208 692
Распределительный ящик для электронагревателя GENO®-EWT 18	208 694

Нагнетатель теплого воздуха GENO®-EWT-L 1,5

С нагревательным элементом из нерж. стали, включая регулировочный термостат 0 - 90 °С, Электроподключение 230В, 50 Гц, подсоединение DN 50

Технические данные	Мощность [кВт]	Длина [мм]	№ заказа
Нагнетатель теплого воздуха GENO®-EWT-L 1,5	1,5	510	208 495

Цифровой регулятор температуры, шаровой кран для гелиосистем и принадлежности к ним

Цифровой регулятор температуры

Необходим в случае отсутствия регулятора температуры в приборе управления или если регулятор температуры требуется в помещении где расположен бассейн. Встроен в корпус для настенного монтажа.

Технические данные		№ заказа
Электроподключение [В, пер. ток, Гц]	230, 50	208 639
Класс защиты	IP 54	
Гистерезис включения [°C]	+/- 0,5	
Габариты (ШxВxГ) [мм]	80 x 176 x 96	

Цифровой регулятор температуры

Погружная гильза

Технические данные		№ заказа
Материал	ПВХ	208 500
Подсоединение	1/2" AG	
Монтажная длина [мм]	60	
Диаметр [мм]	12	

3-х ходовой шаровой кран Control

3-х ходовой шаровой кран с регулятором температуры, 2 температурными датчиками и реле для соединения с блоком управления бассейном. При превышении заданного значения температуры воды включается циркуляционный насос. Подача от гелиосистемы осуществляется только при наличии тепла.

Технические данные		№ заказа
Подсоединение [DN]	50	208 636
Электроподключение (В, пер. ток, Гц)	230, 50	
Класс защиты	IP 54	
Гистерезис включения [°C]	+/- 1,5	
Разность температур предварительно настроена [°C]	4	

3-х ходовой шаровой кран для установки температуры бассейна и гелиосистемы Control

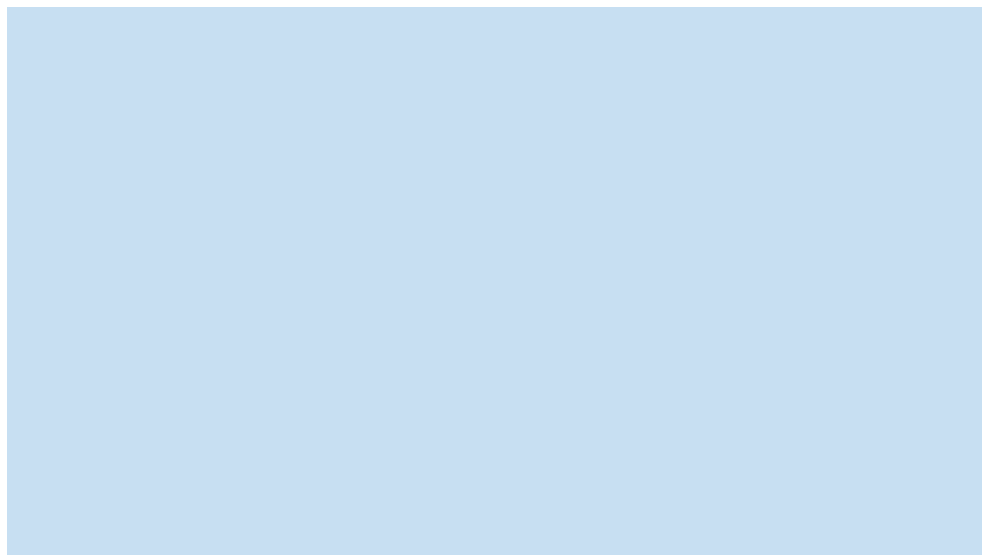
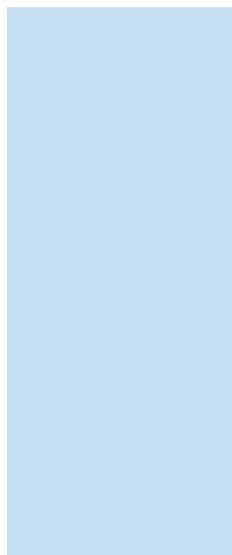
Термостат 10 - 60 °C

В качестве ограничителя максимальной температуры, диапазон настройки 10 - 60 °C, вкл. погружную гильзу из нержавеющей стали

Технические данные		№ заказа
Длина [мм]	150	208 625
Гистерезис включения [°C]	+/- 2	
Подсоединение	1/2" AG	

Термостат

Принцип работы устройств для чистки бассейна



Ступени или неровные края могут затруднить работу самодвижущихся приборов. Мозаичная гладкая облицовочная плитка очень скользкая. Для таких поверхностей необходимы специальные щетки. Мы охотно Вас проконсультируем!

6
УСТРОЙСТВА
ДЛЯ ЧИСТКИ
БАССЕЙНА

Устройства для чистки бассейна, подключаемые к фильтру

Эти устройства подключаются со стороны всасывания к фильтровальной установке. Для удаления грязи из системы необходима обратная промывка фильтра.

Автономные устройства для чистки бассейна

У этих моделей есть свой собственный насос или привод.

Приборы для чистки вручную

Чистящая щетка устанавливается на телескопическую штангу и чистка производится вручную. Таким образом можно очищать труднодоступные места.

Самодвижущиеся приборы для чистки

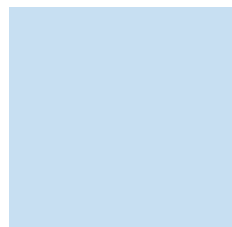
Наивысшую степень комфорта представляют самодвижущиеся приборы для чистки. Приведение в действие осуществляется с помощью привода от фильтра (Robby G3 или VAC 2 Fun G) или благодаря встроенному насосу (Приборы-,active"). С помощью автоматической программы эти приборы самостоятельно движутся вдоль поверхности бассейна.

монтажа на Vac 2 Fun G

адаптер для подсоединения к скиммеру входят в комплект поставки.

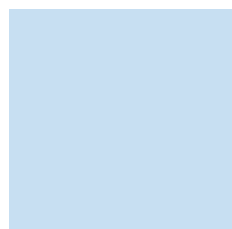
Тип бассейна № заказа

Устройства для чистки бассейна – автономные



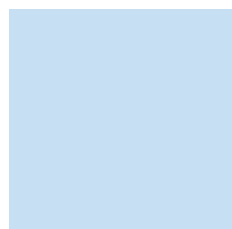
Донный очиститель James G

Донный очиститель James G		
Гидросос из технического пластика ABS, вкл. 18 м кабель и фильтр-мешок 100 мкм.		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Электропитание [В, Гц]	1 2 3 4 5	206 300
Потребляемая мощность [кВт]		
Производительность насоса [м³/ч]		
Вес [кг]		
Донный очиститель James G		
Телескопическая штанга 3-х составная		
Для донного очистителя James G, бесступенчато регулируемая от 1,50 м до 4,50 м, Материал анодированный алюминий		
Фильтр-мешок 100 мкм		
Для донного очистителя James G		



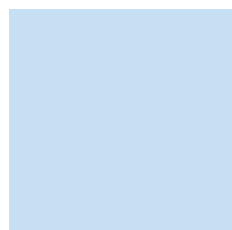
Донный очиститель smart active

Донный очиститель smart active		
Полностью автоматический донный очиститель, вкл. 18 м кабель. Применяется для частных бассейнов до 10 м длиной.		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Электропитание [В, Гц]	1 2 3 4 5	206 310
Выходное напряжение [В]		
Производительность насоса [м³/ч]		
Вес [кг]		
Время очистки		
Донный очиститель smart active		



Донный очиститель comfort active

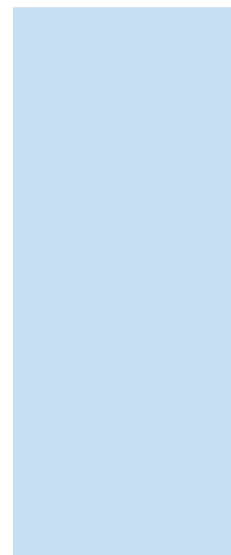
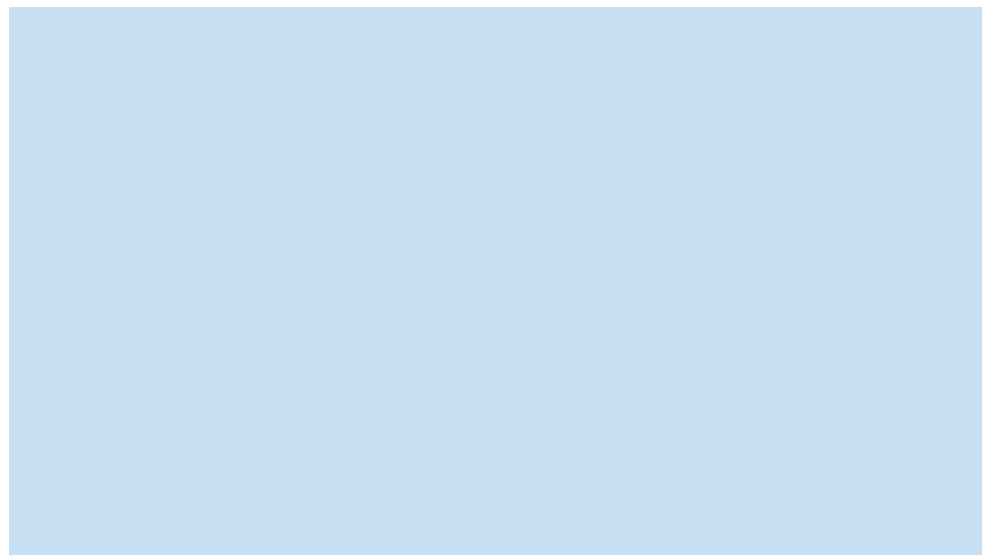
Донный очиститель comfort active		
Полностью автоматический робот-очиститель, чистит с автоматическим программированием дно и стены, оснащен универсальной щеткой, шарнирным соединением кабеля Swivel, 18 м кабелем и тележкой для легкой транспортировки. Применяется для частных бассейнов длиной до 12 м.		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Электропитание [В, Гц]	1 2 3 4 5	206 315
Выходное напряжение [В, постоянный ток]		
Производительность насоса [м³/ч]		
Вес [кг]		
Время очистки [час]		
Донный очиститель comfort active		



Донный очиститель de luxe active

Донный очиститель de luxe active		
Полностью автоматический робот-очиститель, чистит с автоматическим программированием дно и стены, оснащен универсальной щеткой, шарнирным соединением кабеля Swivel, 18 м кабелем и тележкой для легкой транспортировки. Применяется для частных бассейнов длиной до 12 м.		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Электропитание [В, Гц]	1 2 3 4 5	206 320
Выходное напряжение [В, постоянный ток]		
Производительность насоса [м³/ч]		
Вес [кг]		
Время очистки		
Донный очиститель de luxe active		

Познавательная информация о подводных прожекторах



Со стремительным развитием техники LED заметно улучшилась интенсивность освещения. Прожекторы LED имеют более продолжительный срок службы и потребляют меньше энергии по сравнению с прожекторами PAR и галлогеновыми лампами. За счет улучшенной осветительной техники изменились и критерии подбора. Вместо Ватт/м² берется люмен/м².



LED прожекторы затрачивают на 80 % меньше электроэнергии по сравнению с галлогеновыми прожекторами. Поэтому затраты на них окупаются уже через самое короткое время.

<p>Интенсивность Соотношение отражаемого света к необходимой электрической мощности → У ламп LED в три раза выше чем у галлогеновых ламп.</p>	<p>Кельвин Температурный цвет → Чем ниже значение Кельвин, тем теплее световосущение.</p>
<p>Люмен (поток света) Единица потока → Весь свет, который излучает лампа во всех направлениях</p>	<p>DMX Digital Multiplex → С помощью специальной программы можно управлять световой техникой с компьютера</p>
<p>Люмен на Ватт (lm/W) Продуктивность света, т.е. эффективное преобразование электрической энергии в свет → У ламп LED прим.в 5 раз выше чем у галлогеновых ламп</p>	<p>Lux Степень освещенности → Размер светового потока на определенный участок поверхности</p>

Рекомендуемые значения при выборе прожектора:

400 - 500 lm/m² поверхности воды

Критерии при планировании:

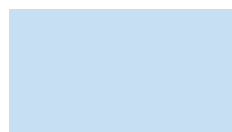
Современные подводные прожекторы отличаются помимо их интенсивности также и конусным световым потоком. Поэтому при планировании необходимо учитывать форму чаши бассейна, такие участки бассейна, как лестницы или аттракционы. Необходимо заранее учитывать все пожелания клиента, будь то степень освещенности, смена цветов или система управления.

Комплекты освещения/Таблица подбора

Комплекты освещения подводными прожекторами для бетонного бассейна с плиткой 8 x 4 м					
	ABS-PAR white 300 W	Halogen LE white 180 W	LED neutral white 15 x 3 W	LED-RGB (red, green, blue) 15 x 3 W	LED-RGB с диммером 30 x 3 W
Закладная деталь	3 шт.	6 шт.	2 шт.	4 шт.	2 шт.
Подводный прожектор	3 шт.	6 шт.	2 шт.	4 шт.	2 шт.
Адаптер	-	-	-	1 шт.	-
Диммер	-	-	-	-	1 шт.
Сетевой прибор	2 шт.	2 шт.	1 шт.	-	1 шт.
Модуль приема сигнала	-	-	-	1 шт.	-
Дистанционное управление	-	-	-	1 шт.	-
Распределительная коробка ABS/LE	3 шт.	6 шт.	2 шт.	4 шт.	2 шт.
№ заказа	207 380	207 385	207 390	207 375	207 370

Подводные прожекторы ABS-PAR, ABS-LED-RGB и принадлежности

Отдельные компоненты для индивидуальной комплектовки

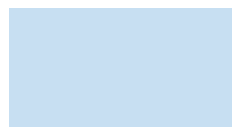


Закладная деталь для подводного прожектора ABS

Закладная деталь для подводного прожектора ABS

Материал технический пластик ABS, вкл. 2,5 м защитный шланг кабеля*

Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Закладная деталь для подводного прожектора ABS	1 2 3	207 295
Фланцевое кольцо для монтажной ниши из технического пластика ABS Включая 2 уплотнения и винты	2 3	207 285

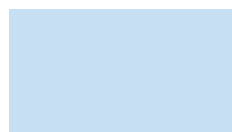


Подводный прожектор ABS-PAR белый

Подводный прожектор ABS-PAR белый

Включая 3,0 м специальный кабель* (без закладной детали), материал технический пластик ABS, 4.000 люмен, мощность 300 Вт, подключение 12 В

Подводный прожектор ABS-PAR белый	№ заказа
	207 290



Подводный прожектор ABS-LED-RGB

Подводный прожектор ABS-LED-RGB (красный, зеленый, синий)

Включая 3 м специальный кабель* (без закладной детали), материал технический пластик ABS, мощность 21 Вт, подключение 12 В

Подводный прожектор ABS-LED-RGB	№ заказа
	207 292

Дистанционное управления и радиоусилитель для ABS-LED-RGB

	№ заказа
ДУ для ABS-LED-RGB	207 233
Радиоусилитель для ABS-LED-RGB Требуется при плохой радиопередаче (стальной и бетонный бассейн)	207 231

Прибор с питанием от сети

	Возможность подключения макс.	№ заказа
Прибор с питанием от сети 350 ВА	1 UWS, 300 W/12 V	207 210
Прибор с питанием от сети 700 ВА	2 UWS, 300 W/12 V	207 222
Прибор с питанием от сети 50 ВА	1 UWS, 21 W/12 V	207 275

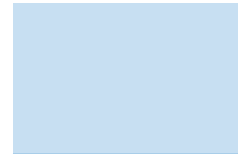
*Большая длина кабеля возможна, цена по запросу

Подводные галогенные прожекторы белого цвета и принадлежности

Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 24 x 3 W/LED-RGB 30 x 3 W

Материал бронза, вкл. 1,5 м защитный шланг кабеля*

	Тип бассейна	№ заказа
Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED/LED-RGB 30 x 3 W	1 2	207 255
	3	207 256
Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED/LED-RGB 30 x 3 W с предварительно смонтированным фланцем с изолирующим покрытием	5	207 258
Фланцевое кольцо для закладной детали	2	207 260



Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W

Подводный прожектор LE/LW 180 белый

Включая 2,5 м специальный кабель* (без закладной детали), Материал бронза, мощность 2 x 60 W, мощность излучения 180 W, подсоединение 12 V

	Рамка	№ заказа
Подводный прожектор LE 180 белый	Нерж. сталь 1.4571	207 252
Подводный прожектор LW 180 белый	Пластмасса белая	207 253

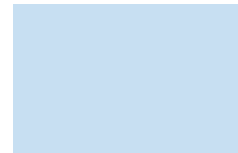


Подводный прожектор LE 180 белый

Закладная деталь для мини-подводных прожекторов LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W

Материал бронза, вкл. 1 м защитный шланг кабеля*

	Тип бассейна	№ заказа
Закладная деталь для мини-подводных прожекторов LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W	1 2	207 135
	3	207 160
Закладная деталь для мини-подводных прожекторов LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W с пред. встроенным ПВХ-фланцем с изол. покрытием	5	207 137
Фланцевое кольцо для монтажной ниши из технического пластика ABS включая винты и 2 уплотнения	2	207 136

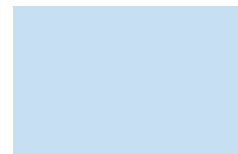


Закладная деталь для мини-подводных прожекторов LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W

Мини-подводный прожектор LE/LW 50 белый

Материал бронза, вкл. 2,5 м специальный кабель* (без закладной детали) Мощность 50 W, подсоединение 12 V, наружный диаметр 120 мм

	Тип бассейна	Крышка	№ заказа
Мини-подводный прожектор LE 50 белый	1 2 5	Нержавеющая сталь 1.4571	207 130
	3	Бронза ник. олов. сплав с покрытием	207 150
Мини-подводный прожектор LW 50 белый	1 2 5	Нержавеющая сталь с покрытием белого цвета	207 140
	3	Бронза с покрытием белого цвета	207 155



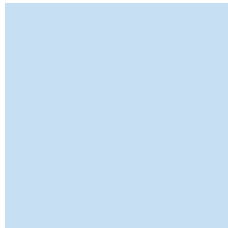
Мини-подводный прожектор LE 50 белый

Сетевой прибор

	Возможность подсоединения макс.	№ заказа
Сетевой прибор 175 VA	2 UWS, 175 W/12 V	207 213
Сетевой прибор 350 VA	2 UWS, 175 W/12 V	207 210
Сетевой прибор 525 VA	3 UWS, 175 W/12 V	207 212
Сетевой прибор 150 VA	2 UWS, 50 W/12 V	207 106

*Большая длина кабеля возможна, цена по запросу

Подводные прожекторы Power-LED нейтрально-белого цвета и принадлежности



Подводный прожектор Power-LED Белый 30 x 3 W

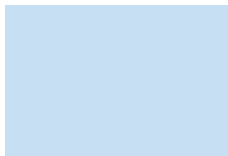
Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED/LED-RGB 30 x 3 W

№ заказов 207 255, 207 256 и 207 260 см. стр. 31.

Подводный прожектор Power-LED нейтрально-белый 30 x 3 W

Включая 5 м специальный кабель* (без закладной детали), материал бронза, мощность 30 x 3 W, подключение 24 V

Подводный прожектор Power-LED белый 30 x 3 W	Рамка	№ заказа
	Нержавеющая сталь 1.4571	207 310

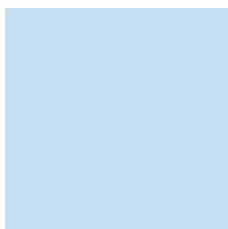


Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W

Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED/LED-RGB 15 x 3 W

Материал бронза, вкл. 3 м защитный шланг кабеля*

Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W	Тип бассейна	№ заказа
	1 2	207 257
	3	207 350
Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W с пред. смонт. специальным ПВХ-фланцем с изол. покр.	5	207 259
Фланцевое кольцо для закладной детали	2	207 265



Подводный прожектор Power-LED Белый 15 x 3 W

Подводный прожектор Power-LED нейтрально-белый 15 x 3 W

Включая 5 м специальный кабель* (без закладной детали), материал бронза, 7.100 люмен, мощность 15 x 3 W, подключение 24 V

Подводный прожектор Power-LED белый 12 x 3 W	Рамка	Тип бассейна	№ заказа
	Нерж. сталь 1.4571	1 2 5	207 305
		3	207 320



Мини-подводный прожектор Power-LED белый 3 x 3 W

Закладная деталь для мини-подводных прожекторов LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W

№ заказов 207 135, 207 160, 207 137 и 207 136 см. стр. 31.

Мини-подводный прожектор Power-LED нейтрально-белый 3 x 3 W

Материал бронза, вкл. 5 м специальный кабель* (без закладной детали), 1.260 люмен, Мощность 3 x 3 W, подключение 24 V, наружный диаметр 110 мм

Мини-подводный прожектор Power-LED нейтрально-белый 3 x 3 W	Тип бассейна	Рамка	№ заказа
	1 2 3 5	Нержавеющая сталь 1.4404	207 157

Сетевой прибор/Распределитель

При подключении более чем 4-х подводных прожекторов требуется дополнительный распределитель.

Сетевой прибор 24 V	Возможность подключения макс.	№ заказа
Распределитель	2 UWS 30 x 3 W/24 V или 4 UWS 15 x 3 W/24 V или	207 355
	8 UWS 3 x 3 W/24 V	
	от 5 UWS 3 x 3 W	207 365

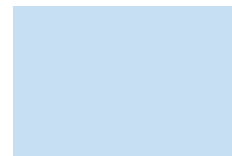
*Größere Kabellängen, rechteckige Blenden sowie warm- und kaltweiße Unterwasserscheinwerfer möglich. Preis auf Anfrage.

Подводный прожектор Power-LED-RGB и принадлежности

Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W

Материал бронза, вкл. 1,5 м защитный шланг кабеля*

	Тип бассейна	№ заказа
Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED/LED-RGB 30 x 3 W	1 2	207 255
	3	207 256
Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED/LED-RGB 30 x 3 W с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покр.	5	207 258
Фланцевое кольцо для закладной детали	2	207 260

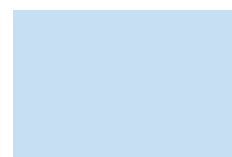


Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W

Подводный прожектор Power-LED-RGB 30 x 3 W (red, green, blue)

с 5-ти метровым специальным кабелем вкл. (без закладной ниши), материал бронза, 10.300 Lumen, мощность 30 x 3 W, подключение 24 V

	Рамка	№ заказа
Подводный прожектор Power-LED-RGB 30 x 3 W	Нерж.сталь 1.4571	207 335

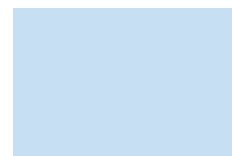


Подводный прожектор Power-LED-RGB 24 x 3 W

Закладная ниша для подводного прожектора Power-LED/LED-RGB 15 x 3 W

материал бронза, с 3-х метровым специальным кабелем вкл.*

	Тип бассейна	№ заказа
Закладная ниша для подводного прожектора Power-LED/LED-RGB 15 x 3 W	1 2	207 257
	3	207 350
Закладная ниша для подводного прожектора с предварительно смонтированным фланцем из ПВХ	5	207 259
Фланцевое кольцо для закладной детали	2	207 265

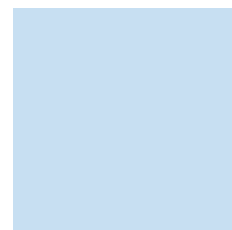


Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W

Подводный прожектор 30 x 3 W (red, green, blue)

с 5-ти метровым специальным кабелем вкл. (без закладной ниши), материал бронза, 4.900 люмен, мощность 15 x 3 W, подключение 24 V

	Рамка	Тип бассейна	№ заказа
Подводный прожектор Power-LED-RGB 15 x 3 W	Нерж.сталь 1.4571	1 2 5	207 330
		3	207 345



Подводный прожектор Power-LED-RGB 15 x 3 W

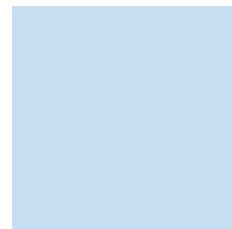
Закладная ниша для подводного прожектора Mini LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W

Номер заказа 207 135, 207 160, 207 137, 207 136 см.стр. 31

Подводный прожектор Mini Power-LED-RGB 3 x 3 W

с 5-ти метровым специальным кабелем вкл. (без закладной ниши), материал бронза, 1.260 люмен, мощность 3 x 3 W, подключение 24 V, наружный диаметр 110 мм

	Рамка	Тип бассейна	№ заказа
Подводный прожектор Mini Power-LED-RGB 3 x 3 W	Нерж.сталь 1.4404	1 2 3 5	207 325



Подводный прожектор Mini-Power-LED нейтрально-белый 3 x 3 W

Большая длина кабеля, прямоугольные рамки и теплый или холодный свет по запросу.

Принадлежности для подводного прожектора Power-LED-RGB



Диммер/регулятор цвета

Диммер/регулятор цвета

Регулирует подачу и смену цветов на подводном прожекторе Power-LED и смену цветов на Power-LED-RGBs

Диммер/регулятор цвета

№ заказа

207 245

Трансформатор для Power-LED-RGB/Распределитель

Возможно подключение до макс. 2шт. 30 x 3 W или 4 шт. 15 x 3 W или 4 шт. 3 x 3 W. При подключении более чем четырех 3 x 3 W необходим дополнительный распределитель.

Трансформатор для Power-LED-RGB

Распределитель

№ заказа

207 360

207 365

Приемный радиосигнал с антенной и кабелем для Power-LED-RGB

Приемный радиосигнал с антенной и кабелем для Power-LED-RGB

№ заказа

207 232

Дистанционное управление для Power-LED-RGB

Дистанционное управление для Power-LED-RGB

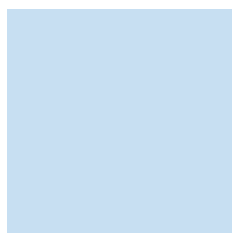
№ заказа

207 230

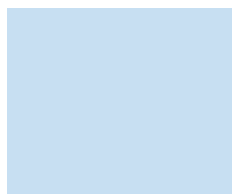
Световой прибор/Распределитель

При подключении более чем четырех 3 x 3 W необходим дополнительный распределитель.

	Возможности подключения, макс.	№ заказа
Световой прибор 24 V	2 UWS 30 x 3 W/24 V или	207 355
	4 UWS 15 x 3 W/24 V или	
Распределитель	8 UWS 3 x 3 W/24 V	207 365
	от 5 UWS 3 x 3 W	



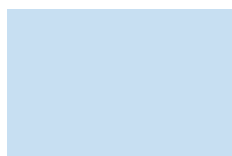
Дистанционное управление для Power-LED-RGB



Распределительная коробка ABS

Распределительная коробка ABS

Технические данные		Материал	№ заказа
Размеры (Д x Ш x В) мм	117 x 117 x 120	ABS	202 245
Подсоединение	1 x PG 29 2 x PG 21		



Распределительная коробка LE

Распределительная коробка

Технические данные		Материал видимая пов.	№ заказа
Размеры (Д x Ш x В) мм	115 x 115 x 68	Нерж.сталь с белым покрытием	207 271
Распределительная коробка LE			
Распределительная коробка LW			207 270

Модуль DMX

Для управления подводным прожектором с помощью внешнего компьютера с программой DMX

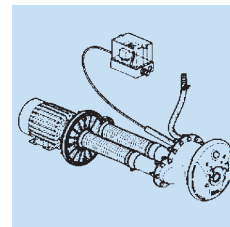
Модуль DMX

№ заказа

207 225

Устройства противотока

Пример с противотоком G 3 rondo				
Тип бассейна	1	2	3	4
Закладная деталь G 3 rondo	209 230	209 230	209 230	209 232
Сборная деталь G 3 rondo				
Крышка из пластмассы белого цвета	209 275	209 275	209 275	209 275
Фланцевое кольцо	–	209 276	209 277	–
Насос 2,6 кВт	209 596	209 596	209 596	209 596
Консоль для насоса	209 598	209 598	209 598	209 598
Круговой поручень	209 418	209 417	209 417	209 418
Распределительный ящик	209 140	209 140	209 140	209 140

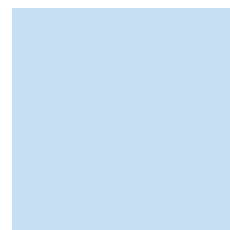


Противоток G 3 rondo

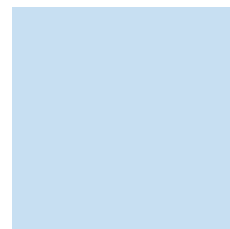
Противоток – закладная деталь			
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа	
Всасывающий патрубок [DN]	65		
Напорный патрубок [DN]	50		
Количество форсунок	1		
Противоток G 1 rondo – закладная деталь	1 2 3	209 340	
Материал пластмасса	5	209 343	
Противоток G 3 rondo – закладная деталь	1 2 3	209 230	
Материал бронзовое литье	5	209 279	
Противоток G 3S rondo* – закладная деталь			
Материал бронзовое литье	4	209 232	

* Указание: Керновое бурение и уплотнительный материал выполняются заказчиком

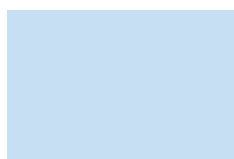
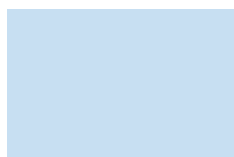
Противоток – сборная деталь		
Состоит из: сопловой головки с регулятором количества воздуха, автоматики включения с пневмокнопкой для включения/выключения и поворотной форсунки. Все детали, соприкасающиеся с водой бассейна, изготовлены из пластмассы или нержавеющей стали 1.4571. Сборная деталь без насосных агрегатов		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Противоток – сборная деталь G 1 rondo, G 3 rondo, G 3S rondo		
Материал крышки пластмасса белого цвета	1 2 3 4 5	209 275
Противоток – сборная деталь G 1 rondo, G 3 rondo, G 3S rondo		
Материал крышки нержавеющая сталь 1.4571	1 2 3 4 5	209 278
Фланцевое кольцо		
подходящее для противотока G1 rondo, G 3 rondo и G 3S rondo	2 4	209 276
	3	209 277



Противоток сборная деталь крышка из пластмассы белого цвета



Противоток сборная деталь крышка из нержавеющей стали



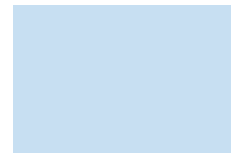
Устройства противотока и принадлежности

Массажная импульсная форсунка для устройства противотока

Для пульсирующего массажа спины с 9 вибрирующими струями воды с воздухом.

Применяется для устройств противотока G 1 rondo, G 3 rondo и G 3S rondo

	№ заказа
Массажная импульсная форсунка	209 410



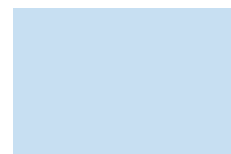
Массажная импульсная форсунка

Массажный импульсный шланг для устройства противотока

Для пульсирующего точечного массажа со шлангом длиной 1,5 м и 3 вибрирующими струями воды с воздухом.

Применяется для устройств противотока G 1 rondo, G 3 rondo и G 3S rondo

	№ заказа
Массажный импульсный шланг	209 411



Массажный импульсный шланг

Круговой поручень для устройства противотока

Материал: Нержавеющая сталь 1.4571

	Тип бассейна	№ заказа
Круговой поручень для G 1 rondo и G 3 rondo	1 4	209 418
	2 3	209 417

Поручень для устройства противотока

Материал: нержавеющая сталь 1.4571, для устройств противотока G 1 rondo, G 3 rondo и G 3S rondo.

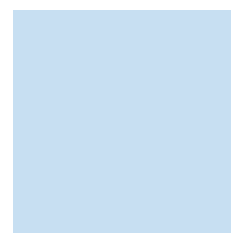
Поставляются парами. Диаметр поручня 25 мм, длина 250 мм

	Тип бассейна	№ заказа
Поручень	1	209 413

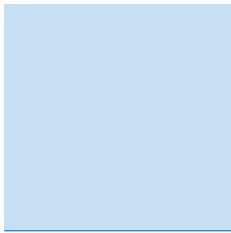
Устройство противотока TREVI

Для беспроблемного монтажа на уже установленный бассейн. Устройство оснащено регулируемой поворотной форсункой, а также постоянным подмесом воздуха и мощности струи.

Технические данные		№ заказа
Электроподключение [В, пер. ток, Гц]	230, 50	209 430
Потребляемая мощность [кВт]	1,7	
Мощность ок. [м ³ /ч]	40	



Противоток TREVI



1 2 3 4

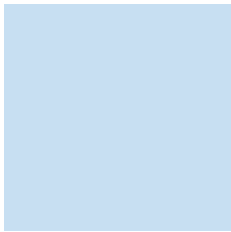
5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

2

3

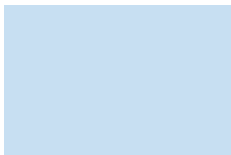


1 2 3

5

1 2 3 5

1 2 3 5



Комплект аттракциона с водопадом

Комплект аттракциона с водопадам Cobra			
Тип бассейна	1	2	3
Водопад Cobra			
Закладная деталь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Всасывающий патрубок			
Закладная деталь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пневмокнопка			
Закладная деталь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Всасывающий патрубок			
Фланцевое кольцо для бассейна с пленочным покрытием	-	1 шт.	-
Всасывающий патрубок			
Фланцевое кольцо для готового бассейна	-	-	1 шт.
Пневмокнопка			
Фланцевое кольцо	-	1 шт.	1 шт.
Водопад Cobra			
Сборная деталь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Всасывающий патрубок			
Сборная деталь, нержавеющая сталь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пневмокнопка			
Сборная деталь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Насос 2,2 кВт	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Распределительный ящик	1 шт.	1 шт.	1 шт.
№ заказа	209 710	209 715	209 720

Водопад Cobra

Отдельные компоненты для индивидуальной комплектовки

Водопад Cobra			
Технические данные	Материал	Тип бассейна	№ заказа
Водопад Cobra Закладная деталь Подсоединение напорного патрубка DN 50	Нерж. сталь 1.4571 ПВХ	1 2 3 4 5	209 711
Водопад Cobra Сборная деталь Ширина потока 500 мм, Общая высота 800 мм, Длина 555 мм	Нерж. сталь 1.4571 матовая, травленая и шлифованная	1 2 3 4 5	209 712

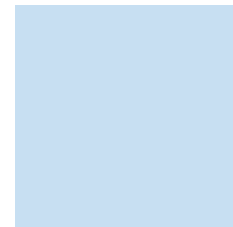
Водопад Cobra

Принадлежности для водопада Cobra

Всасывающий патрубок в соответствии с DIN EN 13451, количество прот. воды макс. 50 м³/ч при 0,5 м/с скорости потока

Для аттракционов

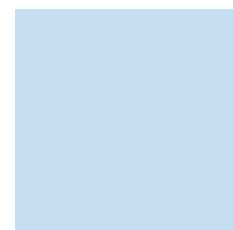
Технические данные	Материал	Тип бассейна	№ заказа
Всасывающий патрубок Закладная деталь DN 80	Бронза	1 2 3 4	209 670
Всасывающий патрубок Закладная деталь DN 80 спред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	Бронза/ПВХ	5	209 671
	Крышка с покрытием белого цвета	1 2 3 4 5	209 675
Всасывающий патрубок Сборная деталь	Крышка Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 4 5	209 690
Всасывающий патрубок		2	209 695
Фланцевое кольцо		3	209 700



Всасывающий патрубок –
Закладная и сборная деталь

Пневмокнопка DWS (Piezo)

Технические данные	Материал	Тип бассейна	№ заказа
DWS/Piezo Закладная деталь	Бронза	1 2 3	210 155
DWS/Piezo Закладная деталь с предварит. смонтир. ПВХ-фланцем	Бронза/ПВХ	5	210 159
DWS Сборная деталь с 5 м шлангом PN	Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 5	210 156
	Нерж. сталь 1.4571 с покрытием белого цвета	1 2 3 5	210 158
Piezo Сборная деталь	Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 5	210 154
DWS/Piezo Фланцевое кольцо	Нерж. сталь 1.4571	2 3	210 157



Пневмокнопка – Закладная
деталь

Насос

Для аттракционов, состоит из:

многоблочного насоса с фильтром грубой очистки и гибкого подсоединения DN 80

Технические данные	№ заказа
Электроподключение [В, трех. ток, Гц]	230/400, 50
Насос Мощность ок. 22 м ³ /ч при 13 м вод. столба, Потребляемая мощность 1,5 кВт	243 190

Распределительный ящик для насоса аттракциона

Включая преобразователь пневмосигнала и защиту двигателя

	№ заказа
Распределительный ящик для насоса аттракционов с DWS	209 140
Распределительный ящик для насоса аттракционов с реле времени	209 145
Распределительный ящик для насоса аттракционов с пьезо выключателем	209 150



7

АТТРАКЦИОНЫ



Устройство противотока duo vario

Устройство противотока duo vario можно комбинировать с массажными форсунками или донным гейзером. Механическое реверсивное управление, а также включение и выключение установки выполняется на крышке в середине сопловой головки установки противотока. Для работы необходим насос с мощностью минимум 3,6 кВт.

Возможные комбинации – устройство противотока duo vario – Массажная форсунка balance, донный гейзер

Возможные форсунка	Устройство Донный гейзер duo vario	Массажная комбинации balance	противотока
duo vario Массажная форсунка	1 х	макс. 3 - 5 см. стр. 30	
duo vario Донный гейзер	1 х		1 х см. стр. 35

Пример варианта исполнения duo vario

Пример варианта исполнения duo vario с 4 массажными форсунками/донным гейзером

Тип бассейна		Массажная форсунка 1	Донный гейзер 1
duo vario – закладная деталь	1 шт.	209 100	209 100
Донный гейзер – закладная деталь	1 шт.	–	209 650
Массажная форсунка – закладная деталь	4 шт.	209 414	–
duo vario – сборная деталь	1 шт.	209 103	209 103
Донный гейзер – сборная деталь	1 шт.	–	209 652
Массажная форсунка – сборная деталь	4 шт.	209 423	–
Насос 3,6 кВт	1 шт.	209 590	209 590
Консоль насоса	1 шт.	209 598	209 598
Распределительный ящик	1 шт.	209 140	209 140

Отдельные компоненты для индивидуальной комплектровки

Устройство противотока duo vario – закладная деталь

Двухпоточная закладная деталь для незаконченного монтажа для комбинации с донным гейзером или массажными форсунками

Технические данные		Тип бассейна	№ заказа
Материал	Бронзовое литье, ПВХ		
Всасывающий патрубок [DN]	80		
Напорный патрубок [DN]	65		
		1 2	209 100
Устройство противотока duo vario – закладная деталь		3	209 101
		5	209 106

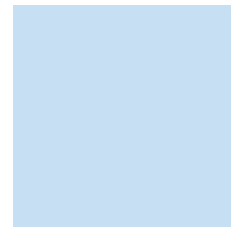
Устройство противотока duo vario – сборная деталь

Двухпоточная сборная деталь без насоса и распределительного ящика для комбинации с донным гейзером или массажными форсунками. Состоит из: сопловой головки с горизонтальным потоком, регулятора включения и количества, а также переключателя потока, регулирующего устройства подачи воздуха с поворотными форсунками. В исполнении для пленочного бассейна с зажимным фланцем, винтами и уплотнением.

Технические данные		Тип бассейна	№ заказа
Материал	Пластмасса, нержавеющая сталь		
		1	209 103
		2	209 104
Устройство противотока duo vario – сборная деталь		3	209 105
		5	209 240

Принадлежности для duo vario

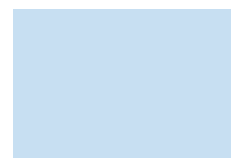
Донный гейзер – закладная деталь		
Для дна бассейна, включая воздушный вентиль		
Технические данные	Тип бассейна	№ заказа
Подвод воздуха [DN]	20	
Напорный патрубок [DN]	65	
Донный гейзер – закладная деталь	1 2	209 650
Материал пластмасса, нержавеющая сталь	5	209 655
Донный гейзер – закладная деталь		
Материал бронзовое литье	3	209 651



Донный гейзер закладная и сборная деталь

Донный гейзер – сборная деталь		
	Тип бассейна	№ заказа
	1 5	209 652
	2	209 653
Донный гейзер – сборная деталь	3	209 654

Насос		
Для аттракционов, состоит из: пластмассового центробежного насоса с присоединительным шлангом		
Технические данные	№ заказа	
Электроподключение [В, трех. ток, Гц]	230/400, 50	
Насос		
Мощность ок. 60 м³/ч при 10 м вод. столба , потребляемая мощность 3,6 кВт	209 590	
Насос		
Мощность ок. 80 м³/ч при 9 м вод. столба , потребляемая мощность 4,9 кВт	209 595	



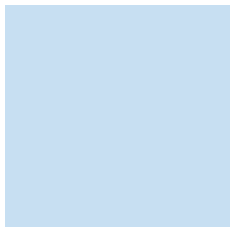
Насос

Распределительный ящик для насоса аттракциона		
Включая преобразователь пневмосигнала и защиту двигателя		
	№ заказа	
Распределительный ящик для насоса аттракциона	209 140	
Распределительный ящик для насоса аттракциона с реле времени	209 145	

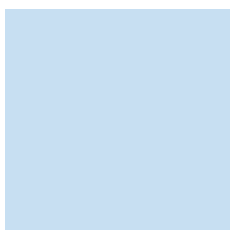
Круговой поручень для устройства противотока duo vario		
Материал: Нержавеющая сталь 1.4571		
	Тип бассейна	№ заказа
Круговой поручень	2 3	209 419

Поручень для устройства противотока		
Материал: нержавеющая сталь 1.4571, для устройства противотока duo vario, поставляется парами. Диаметр поручня 25 мм, длина 250 мм		
	Тип бассейна	№ заказа
Поручень	1	209 413

Комплекты аттракциона G3 vario



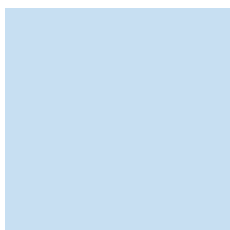
Пример монтажа WK-vario, устройства противотока и массажных форсунок



Пример монтажа WK-vario, устройства противотока и водопада

Комплекты аттракционов с устройством противотока с WK-vario и массажными форсунками и водопадом		
	Противоток/гидромассаж Сборная деталь, пластмасса	Противоток/водопад Сборная деталь, нержавеющая
Тип бассейна	1	1
Устройство противотока		
Закладная деталь	1 шт.	1 шт.
Противоток		
Сборная деталь	1 шт.	1 шт.
Массажные форсунки – закладная деталь	3 шт.	-
Массажные форсунки – сборная деталь	3 шт.	-
Распределительный ящик	1 шт.	1 шт.
Водопад – закладная деталь	-	1 шт.
Водопад – сборная деталь	-	1 шт.
WK-vario – насос	1 шт.	1 шт.
Консоль для насоса	1 шт.	1 шт.
Обратный клапан DN 50	-	1 шт.
№ заказа	209 300	209 310

Насос WK-vario



Насос WK-vario

Насос WK-vario		№ заказа
С гидравлическим устройством переключения для поочередного режима работы двух аттракционов		
Технические данные		
Электропитание [В, трех. ток, Гц]	230/400, 50	
Насос WK-vario		
Мощность ок. 60 м3/ч при 10 м вод. столба,		
Потребляемая мощность 3,6 кВт		209 503

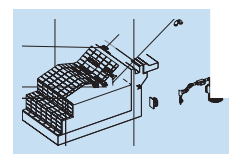
7 | АТТРАКЦИОНЫ



Комплекты аттракциона с донным аэратором

Тип бассейна			
Фланцевое кольцо			
№ заказа		210 460	210 480

--	--	--



Пример установки
аэромассажного лежащего
места

Донный аэратор

Технические данные	риал	
Состоит из чаши бассейна (Ø 300 мм, подсоед. 90°, 2") и пневмокнопки - закладной детали		1 2
С пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол.		5
Состоит из аэромассажной плиты (обратного клапана, распределительного		1 2 5 2

Донный аэратор, закладная
деталь

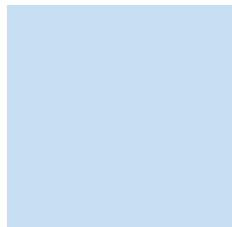
Донный аэратор сборная деталь

3

требуемого количества воздуха на 1 элемент. Рекомендация: на одно лежащее места 3 аэромассажных элемента.

Технические данные	Габариты [мм]	Тип бассейна	№ заказа	
Пластмасса белого цвета, подсоединение DN		1	25	Аэромассажный элемент

Принадлежности для аэромассажной установки



Воздуходувка SD 5

Воздуходувка SD 5		№ заказа
Область применения в сочетании с аэромассажной плитой для бассейна глубиной до ок. 1,30 м*, в сочетании с аэромассажным элементом для 6 шт.*		
Технические данные		№ заказа
Материал	Литье алюминия	
Мощность [м³/ч]	120 (при 0,15 бар)	
Электроподключение [В, трех. ток, Гц]	230/400, 50	
Подсоединение [DN]	50	
Воздуходувка SD 5		212 108

*Следует учитывать индивидуальную монтажную ситуацию!

Принадлежности для аэромассажных установок		№ заказа
Глушитель	Подходит для воздуходувки SD 5 с присоединительным штуцером	212 116
Присоединительный штуцер	Подходит на напорный штуцер для воздуходувки SD 5	
	Материал литье алюминия, подсоединение DN 50	212 150
Фильтр тонкой очистки	Подходит для воздуходувки SD 5; необходим при содержании в среде (воздухе) твердых веществ или других загрязнений	212 118
Обратный клапан RSK	Предназначен для монтажа в воздушный трубопровод, вкл. присоединительный фланец DN 65	304 310
Устройство впуска воды в воздушный трубопровод	Для дезинфекции трубопровода подачи воды	212 523
Блок дополнительного управления для устройства впуска воды	Для связи прибора управления GENO®-BW-tronic с распределительным ящиком воздуходувки	209 146

Лестницы – модель 350, 650, 450 – разделенные, принадлежности, поручни

Лестница модель 350

С встроенными гильзами из пластика, диаметр поручня 43 мм, выгрузка середина/середина поручень 350 мм, ширина середина/середина поручень 500 мм

Технические данные	Материал	Тип бассейна	№ заказа
Лестница модель 350, 3-х ступенчатая Минимальная глубина бассейна 1.100 мм, Общая высота 1.580 мм	Нерж. сталь 1.4301	1 2 3 4 5	204 300
	Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 4 5	204 400
Лестница модель 350, 4-х ступенчатая Минимальная глубина бассейна 1.400 мм, Общая высота 1.830 мм	Нерж. сталь 1.4301	1 2 3 4 5	204 301
	Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 4 5	204 405

Лестница модель 350

Лестница модель 650

С встроенными гильзами из пластика, диаметр поручня 43 мм, выгрузка середина/середина поручень 650 мм, ширина середина/середина поручень 500 мм

Технические данные	Материал	Тип бассейна	№ заказа
Лестница модель 650, 3-х ступенчатая Минимальная глубина бассейна 1.100 мм, Общая высота 1.580 мм	Нерж. сталь 1.4301	1 2 3 4 5	204 302
	Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 4 5	204 410
Лестница модель 650, 4-х ступенчатая Минимальная глубина бассейна 1 400 мм, Общая высота 1 830 мм	Нерж. сталь 1.4301	1 2 3 4 5	204 303
	Нерж. сталь 1.4571	1 2 3 4 5	204 415

Лестница модель 650

Фланцевые крепления и опрокидывающие механизмы

Для моделей 350 и 650, для крепления на борту бассейна. Поставляются парами

	Материал	№ заказа
Фланцевые крепления	Нерж. сталь 1.4571	204 005
Опрокидывающиеся механизмы для встроенных гильз	Нерж. сталь 1.4301	204 006
Опрокидывающиеся механизмы с фланцевыми креплениями	Нерж. сталь 1.4301	204 007

Опрокидывающий механизм с встр. гильзой (пример монтажа)

Лестница модель 450 – разделенная

С фланцевыми креплениями для бетонных бассейнов, диаметр поручня 43 мм, выгрузка середина/середина поручень 450 мм, ширина середина/середина поручень 500 мм

Технические данные	Материал	Тип бассейна	№ заказа
Лестница модель 450-разд., 3-х ступенчатая Минимальная глубина бассейна 1.100 мм, Общая высота 1.760 мм	Нерж. сталь 1.4571	1 2 4	204 420
Лестница модель 450-разд., 4-х ступенчатая Минимальная глубина бассейна 1.400 мм, Общая высота 2.010 мм	Нерж. сталь 1.4571	1 2 4	204 425
Пленочные контрфланцы для модели 450-разд., поставляются парами	Нерж. сталь 1.4571	2	204 309

Лестница модель 450 – разделенная

Поручни

Из нерж. стали 1.4571, полированные, диаметр поручня 40 мм, с консолью для настенного крепления

	Тип бассейна	№ заказа
Поручень длина 1.000 мм	1	204 200
Поручень длина 2.000 мм	1	204 201

Указание: Устойчивость нержавеющей стали гарантируется только в том случае, если выполняется регулярная чистка и не превышаются следующие предельные значения (даже на короткие сроки):
Для нержавеющей стали 1.4301 (V2A): Хлорид-ионы 150 мг/л и pH-значение 7,0 - 7,8
Для нержавеющей стали 1.4571 (V4A): Хлорид-ионы 400 мг/л и pH-значение 6,8 - 8,2

Ручной и автоматический методы дезинфекции

При использовании контрольно-регулирующих станций необходимо все же один раз в неделю проводить контроль качества воды вручную.

Даже при оптимальной циркуляции и фильтрации воды в бассейне не обойтись без добавления средств дезинфекции. При ручном методе через систему скиммер или с помощью дозирующего поплавка в воду добавляются таблетки или гранулы. Намного комфортнее, конечно, использовать автоматический метод дезинфекции с помощью автоматических контрольно-регулирующих станций или проточных дозаторов. Они берут на себя функцию контроля и добавления химикатов в бассейн.

Метод

Хлор

Благодаря своим высокоэффективным свойствам, хлор является наиболее распространенным средством дезинфекции. Хлор немедленно реагирует на загрязнения в бассейне и его содержание в воде легко контролируется.

Бром

Бром обладает сходными с хлором дезинфицирующими свойствами. Преимущество его использования состоит в том, что от него не возникает специфического „запаха бассейна“.

Активный кислород

Этот „щадящий“ метод дезинфекции можно использовать в бассейнах с плиточным покрытием и с малой загрузкой.

Установки УФ

Ультрафиолетовое облучение сходно по своим свойствам с солнечным светом. Для оптимальной дезинфекции необходимо добавление в воду хлора, брома или активного кислорода.

Комплекты дезинфекции

1) pH/хлор – вручную

Добавка реагентов выполняется вручную прямо в бассейн. Быстро растворимый хлор применяется для дезинфекции; для снижения значения pH используется гранулат GENO[®]-minus.

2) pH/хлор – регулирование в зависимости от необходимости – дозирование посредством шланговых дозирующих насосов

С помощью автоматической измерительно-регулирующей установки GENO[®]-CPR-tronic 02 family постоянно измеряются значения pH и редокс-потенциала (хлора) и в зависимости от необходимости регулируются. Дозировка выполняется через шланговые дозирующие насосы.

3) pH/хлор – регулирование в зависимости от необходимости – дозирование посредством мембранных насосов

Установка см. пункт 2), дозирование выполняется, однако, с помощью самовентилирующихся мембранных насосов

4) pH/бром – регулирование в зависимости от необходимости – дозирование посредством шланговых дозирующих насосов

С помощью автоматической измерительно-регулирующей установки GENO[®]-CPR-tronic 02 family постоянно измеряются значения pH и редокс-потенциала и в зависимости от необходимости регулируются. Дозирование регулируемого химиката pH выполняется с помощью шлангового дозирующего насоса, добавление дезинфицирующего средства бром с помощью проточного дозатора.

5) pH/бром-редокс + UV – регулирование в зависимости от необходимости – дозирование посредством мембранного насоса

С помощью автоматической измерительно-регулирующей установки GENO[®]-CPR-tronic 02 family постоянно измеряются значения pH и редокс-потенциала и в зависимости от необходимости регулируются. Дозирование регулируемого химиката pH выполняется с помощью самовентилирующегося мембранного насоса. Добавка дозирующего средства бром выполняется с помощью проточного дозатора. Das УФ-установка используется в качестве дополнительного средства, благодаря чему использование химикатов сводится к минимуму.

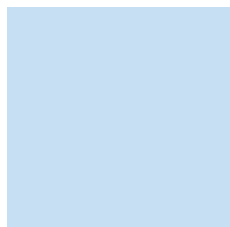
6) pH/активный кислород + УФ – регулируемый по времени – дозировка посредством мембранного насоса

При этой „мягкой дезинфекции“ в воду бассейна добавляется активный кислород, регулируемый по времени. Дополнительную защиту обеспечивает УФ дезинфекция. Значение pH постоянно измеряется и регулируется с помощью GENO[®]-CPR-tronic 02 family. Управление дозирующим насосом для GENO[®]-aktiv выполняется с помощью программы выдержки времени прибора управления BW-tronic. Этот метод подходит для открытых бассейнов и бассейнов с пленочным покрытием.

Комплекты дезинфекции

Метод измерения Способ дезинфекции	Ручной	Автоматический				
	Хлор	Хлор	Хлор	Бром	Бром + УФ	Активный кислород + уф
Комплект дезинфекции	Ручной ¹⁾	basis comfort ²⁾	de luxe comfort ³⁾	basis control ⁴⁾	de luxe control ⁵⁾	de luxe tronic ⁶⁾
Автом. измерит. регулir. установка GENO®-CPR-tronic O2 family		1	1	1	1	1
Дозирующая установка GENO®-Schlauflex Chlor		1				
pH		1		1		
Дозирующая установка GENODOS® SB 1/40			1		1	1
Дозирующая установка GENODOS® SBC 1/40			1			
Дозирующая установка GENODOS® SBA 6/40						1
Монтажная панель для дозирующего насоса уф установка GENO®-UV-75		1	1	1	1	1
Комплект подключения для GENO®-UV-75					1	1
Комплект промывки для уф приборов					1	1
Проточный дозатор GENO-mat® comfort				1	1	
Редукционный клапан DHV 2			2		1	2
Дозирующий поплавок GENO®-Chlor S, 5 кг	1					
GENO®-Chlor A, 25 кг		1	1			
GENO®-aktiv, 22 кг						1
GENO®-Brom-Tabletten, таблетки, 5 кг				1	1	
GENO®-minus, 5 кг	1					
GENO®-minus N, 22 кг		1	1	1	1	1
GENO®-clean CP 10 x 1 l					1	1
Приемная ванна для реагентов		2	2	1	1	2
Контрольный прибор для GENO®-aktiv- и величины pH						1
Контрольный прибор для величины хлора, брома и значения pH	1	1	1	1	1	
№ заказа	213 010	213 180	213 140	213 190	213 220	213 230

Отдельные компоненты для индивидуальной комплектовки

Автоматические измерительно-регулирующие установки и принадлежности

GENO®-CPR-tronic 02 family

Автоматическая измерительно-регулирующая установка GENO®-CPR-tronic 02 family

Для постоянного измерения и регулирования концентрации значения редокс-потенциала (с пересчетом на дезинфекцию), а также значения pH, полностью смонтированная и готовая к подключению, включая точку забора пробы воды и измерение/компенсацию температуры.

Технические данные		№ заказа
4 аналоговых токовых выхода (mA)	0/4 - 20	203 500
Интерфейсы	1 x RS 485 для соединения с сенсорным пультом управления и с BW-tronic	
Интерфейсы	1 x RS 485 для дополнительного модуля (опции)	
Интерфейсы	1 x RS 232 для настройки принтера Epson LQ 300+	
Габариты монтажной панели (Ш x В) [мм]	400 x 820	
Электроподключение [В, пер. ток, Гц]	230, 50	
Диапазон измерений свободный хлор [мг/л]	0,05 - 10,0	
Диапазон измерений (pH)	0 - 14,0	
Диапазон измерений (редокс) [mV]	0 - 1.300	

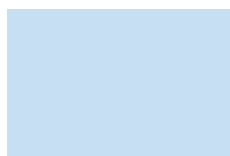


Регистрирующее устройство с запоминанием данных

Регистрирующее устройство с запоминанием данных

Для запоминания данных измерения автоматической измерит. регулир. установки GENO®-CPR-tronic 02 family на плату памяти SD (объем памяти: 128 MB). С помощью картридера (не входит в объем поставки) вводятся параметры на компьютер заказчика и распечатываются.

Регистрирующее устройство с запоминанием данных	№ заказа
	203 565

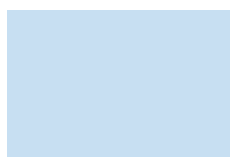


Термо/гидродатчик

Термо/гидродатчик

Для измерения относительной влажности воздуха, а также температуры помещения. Индикация выводится на автомат. измерит. регулир. установку GENO®-CPR-tronic 02 family или на сенсорном пульте управления.

Термо/гидродатчик	№ заказа
	203 535



Дополнительный модуль для контроля уровня химикатов и сигнализации опорожнения

Дополнительный модуль для контроля уровня химикатов и сигнализации опорожнения

Сигнал предупреждения для добавления химикатов на автомат. измерит. регулир. установке GENO®-CPR-tronic 02 family или на сенсорном пульте управления

Дополнительный модуль для контроля уровня химикатов и сигнализации опорожнения	№ заказа
	203 555

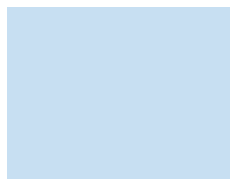


Сенсорный пульт управления

Сенсорный пульт управления 5,7"

Дистанционное управление и индикация всех существенных для бассейна компонентов для связи с прибором управления GENO®-BW-tronic GENO®-CPR-tronic 02 family

Сенсорный пульт управления 5,7"	№ заказа
	203 545



Корпус сенсорного пульта управления для скрытой проводки

Принадлежности для сенсорного пульта управления

Принадлежности для сенсорного пульта управления	№ заказа
Корпус сенсорного пульта управления для скрытой проводки Состоит из монтажной рамки из ПВХ, крышки из шлифованной нержавеющей стали, вкл. крепежный материал, Габариты (Ш x В) [мм]: 320 x 210	203 550
Блок переключения наружного освещения для сенсорного пульта управления Для переключения до 4 источников света на сенсорном пульте управления	203 575
Модуль свертывающихся жалюзи для сенсорного пульта управления Для открытия и закрытия устройств покрытия бассейна. Включение выполняется на сенсорном пульте управления. Выключение выполняется вручную или с помощью конечного выключателя.	203 570
Кондиционеры (Meperga)-модуль для сенсорного пульта управления* На сенсорном пульте управления могут быть изменены влажность помещения и температура воды.	203 580

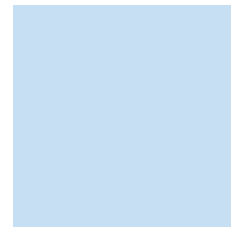
* Указание: Требуется техническое разъяснение!

Дозирующие установки, редуционный клапан, монтажная панель, приемная ванна для реагентов

Дозирующая установка GENO®-Schlauflex Chlor-und pH

Шланговый насос специально для применения в частном бассейне. Надежное всасывание и дозирование даже загазованной среды, почти бесшумный режим работы. Объем поставки: GENODOS®-всасывающая трубка, 5 м ПТФЭ-дозировуемый шланг и устройство впрыска.

Технические данные	Подходят для	№ заказа
Электроподключение [В, пер. ток, Гц, Вт]	230, 50 - 16, 5	
Корпус	Техническая пластмасса PPE	
GENO®-Schlauflex Chlor		
Устройство впрыска	Lv-K	
Мощность дозирования [мл/ч при 0,5 бар] (Заводская настройка на 800 мл/ч)	150 - 4500	GENO®-Chlor A 203 585
GENO®-Schlaudos SP 1,6		
Устройство впрыска	2.71	
Мощность дозирования [л/ч при 0,5 бар] (Заводская настройка на 1600 мл/ч)	150 - 4500	GENO®-minus N GENO®-plus N 203 590

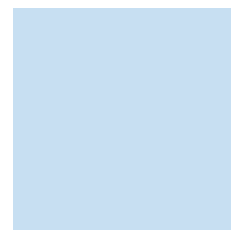


Дозирующая установка GENO®-Schlauflex, смонтированная на монтажной панели

Дозирующая установка GENODOS® SB 1/40, SBC 1/40 и SBA 6/40

Состоит из: GENODOS®-насоса, GENODOS®-всасывающей трубки, 5 м ПТФЭ-дозировуемого шланга и устройства впрыска. Самовсасывающий и против давления самовентилирующийся мембранный насос для дозирования жидкостей. Оснащен потенциально свободным выходом сигнала о неисправности, импульсной линией и импульсным усилением. С консолью для настенного или напольного монтажа.

Технические данные	Подходят для	№ заказа
Давление дозирования макс. [бар]	10	
Класс защиты [IP]	54	
Электроподключение [В, пер. ток, Гц, Вт]	230, 50, 16	
Дозирующая установка GENODOS® SB 1/40		
Устройство впрыска 2.71, дозирующий насос GP-1/40, Мощность дозирования макс. 0,9 л/ч	GENO®-minus N GENO®-plus N	212 475
Дозирующая установка GENODOS® SBC 1/40		
Устройство впрыска T, дозирующий насос GP-1/40, Мощность дозирования макс. 0,9 л/ч	GENO®-Chlor A	212 490
Дозирующая установка GENODOS® SBA 6/40		
Устройство впрыска 2.71, дозирующий насос GP-6/40, Мощность дозирования макс. 5,5 л/ч	GENO®-aktiv	212 485



Дозирующая установка GENODOS® SB, смонтированная на монтажной панели

Редуционный клапан DHV 2

Заводская настройка 2 бар противодавления системы; необходим, если в системе колеблется давление или если дозирующая установка находится выше уровня воды

Редуционный клапан DHV 2	№ заказа
	203 174

Монтажная панель для дозирующих насосов

Для крепления всего 2 дозирующих насосов GENO®-Schlaudos или GENODOS®.

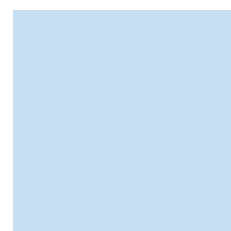
Материал: ПВХ белого цвета, вкл. все крепежные детали

Монтажная панель для дозирующих насосов	Габариты (Ш x В) [мм]	№ заказа
Монтажная панель для GENO®-Schlauflex	300 x 220	203 574
Монтажная панель для GENODOS®	397 x 270	203 520

Приемная ванна для реагентов

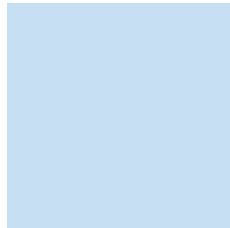
Для GENO®-Chlor A, GENO®-minus N, GENO®-aktiv и GENO®-plus N

Приемная ванна для реагентов	Габариты (Д x Ш x В) [мм]	№ заказа
	400 x 300 x 319	210 560



Приемная ванна для реагентов

Проточный дозатор, УФ-установка и принадлежности

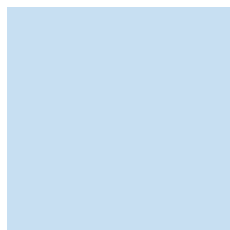


Проточный дозатор GENO-mat® Standard

Проточный дозатор

Для дозирования химикатов для бассейна, таких как медленно растворимые бром или хлор D. Дозатор полностью смонтирован на монтажной панели, вкл. гибкое подсоединение (6 м), а также запорный и дозирующий вентили. Корпус прозрачный, для легкого контроля емкости.

Технические данные			№ заказа
Подсоединение	Вход [DN]	15	
	Выход [DN]	8	
Габариты монтажной панели (Ш x В) [мм]	300 x 600		
Емкость [кг]	5		
Проточный дозатор GENO-mat® Standard			
См. описание проточного дозатора выше			203 122
Проточный дозатор GENO-mat® Comfort			
См. описание проточного дозатора выше, однако, с вентилем двигателя			203 123



УФ-установка GENO®-UV-75

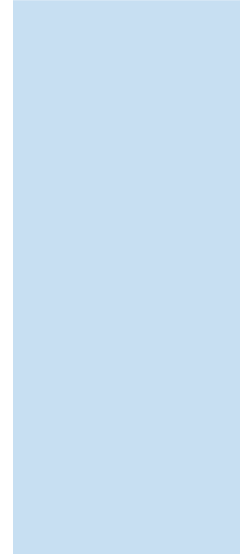
УФ-установка GENO®-UV-75

Для дезинфекции воды бассейна.

Состоит из: электрополированной напорной трубы из нержавеющей стали, УФ-лампы, кварцевой защитной трубки, 2 промывочных вентилей для чистки внутренней поверхности корпуса, распределительного устройства потока, счетчика отработанных часов и пускорегулирующего аппарата.

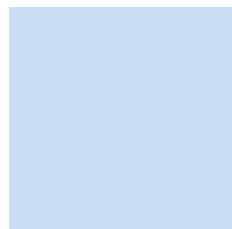
Технические данные			№ заказа
Подключение к сети [В, Гц]	230, 50		
Макс. срок службы лампы ок. [ч]	9.000		
Номинальный внутренний диаметр подсоединения	2" AG		
Общая длина без резьбовых соединений [мм]	1.024		
Длина демонтажа для замены лампы [мм]	950		
Кол-во УФ ламп (шт.)	1		
Электрическая мощность [Вт]	75		
УФ-установка GENO®-UV-75			
Настенное крепежное устройство для GENO®-UV-75			523 217
Комплект подключения для GENO®-UV-75			
Состоит из 2-х труб из нержавеющей стали DN 50, каждая 0,5 м (Фланец IG 2")			335 850
Комплект для промывки для установок УФ-дезинфекции			
Состоит из насоса промывки, креплений шланга, промывного бака 50 л, промывного шланга 3 м			520 020

Установка хлор-мембранного электролиза по запросу



gen des pH-W
hr von:
rstörung •

Контрольные приборы и принадлежности

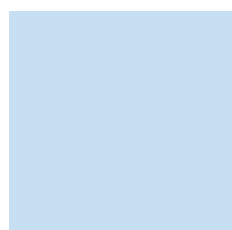


Контрольный прибор для величины хлора, брома и значения pH

Контрольный прибор и индикаторы

Для определения по методу измерения хлора DPD

	Диапазон измерения	№ заказа
Контрольный прибор для величины хлора, брома и значения pH	Cl ₂ 0,3 - 3,0 мг/л Br 0,66 - 6,0 мг/л Значение pH 6,8 - 8,2	211 111
Контрольный прибор для GENO®-aktiv- и величины pH	GENO®-aktiv 0 - 50 мг/л Значение pH 6,8 - 8,2	211 120
Индикатор для величины хлора и брома 100 таблеток		211 210
Индикатор для величины pH 100 таблеток		211 211
Индикатор для величины GENO®-aktiv 100 таблеток		211 140

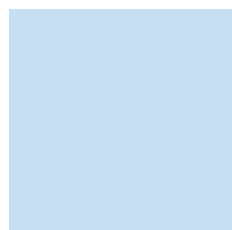


Prüfgerät MD 4 in 1

Контрольный прибор MD 4 в 1

Фотометр для определения следующих параметров

Технические данные	Диапазон измерения	№ заказа
Хлор (свободный и связанный) [mg/l]	0,01 - 6,0	211 230
Значение pH	6,5 - 8,4	
Циануровая кислота [mg/l]	0 - 160	
Кислотность (Ks 4,3); [mmol/l]	0,1 - 4,0	
Контрольный прибор MD 4 in 1		



Prüfgerät Scuba II

Цифровой контрольный прибор Scuba II

Электронный тестер бассейна для требовательных пользователей бассейнов и гидромассажных ванн

Для определения следующих параметров

Технические данные	Диапазон измерения	№ заказа
Хлор (свободный + общий) [mg/l]	0,1 - 6,0	211 235
Значение pH	6,5 - 8,4	
Циануровая кислота [mg/l]	1 - 160	
Циануровая кислота/щелочность [mg/l]	0 - 300 CaCO ₃	
Цифровой контрольный прибор Scuba II		

Индикаторы для контрольного прибора MD 4 in 1 und Scuba II

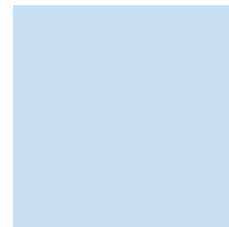
	№ заказа
Индикатор DPD 1 (100 таблеток) (свободный хлор)	211 213
Индикатор DPD 3 (100 таблеток) (общий хлор)	211 214
Индикатор Phenolred (100 таблеток) (pH)	211 604
Индикатор Циануровая кислота (100 таблеток)	211 605
Индикатор Кислотность (100 таблеток)	211 603

Индикаторы для контрольного прибора Scuba+

	№ заказа
Индикатор для Scuba+ DPD 1 (50 таблеток)	211 221
Индикатор для Scuba+ DPD (50 таблеток) (общий хлор)	211 216
Индикатор для Scuba+ Phenolred (50 таблеток) (pH)	211 217
Индикатор для Scuba+ Циануровая кислота (50 таблеток)	211 218
Индикатор для Scuba+ Кислотность (50 таблеток)	211 219

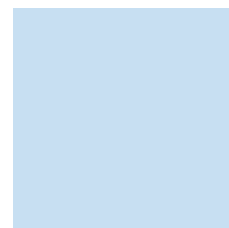
Принадлежности

Термометр		
Плавающий		
	Индикация	№ заказа
Термометр	Вертикальный	211 301
Термометр Ø 180 мм	Горизонтальный	211 305



Термометр горизонтальный

Дозирующий поплавок	
Для GENO®-хлор-таблеток или GENO®-бром-таблеток	
Дозирующий поплавок	№ заказа
	203 100



Дозирующий поплавок

Защитный комплект для воды бассейна	
Защитное снаряжения для обращения с изделиями для обслуживания бассейна, состоит из: предупредительных, предписывающих, запрещающих и указательных знаков по техники безопасности, наклеек реагентов, защитного щитка, специальных перчаток и пневматического флакона с жидкостью для промывания для глаз.	
Защитный комплект для воды бассейна	№ заказа
	210 880

Справочник по уходу за водой

Продукт	Применение	Состав	Добавление	Упаковочная единица	№ заказа
А регулирование pH					
GENO®-minus	Снижение pH	Гранулат	Растворяется в бассейне	1 упаковка по 1,5 кг	210 056
				1 ведро по 5 кг	210 009
GENO®-minus N	Снижение pH	Жидкий	Дозирующая установка	1 канистра по 22 кг (20 л)	210 013
GENO®-plus	Увеличение pH	Гранулат	Растворяется в бассейне	1 упаковка по 1 кг	210 058
				1 ведро по 5 кг	210 010
GENO®-plus N	Увеличение pH	Жидкий	Дозирующая установка	1 канистра по 22 кг (20 л)	210 018
Б Дезинфекция					
Хлор					
GENO®-Chlor D	Длительная дезинфекция	Таблетки	Дозирующий поплавок, проточный дозатор	1 упаковка по 1 кг	210 052
				1 ведро по 5 кг	210 002
GENO®-Chlor S	Ударная дезинфекция	Таблетки	Дозирующий поплавок	1 упаковка по 1 кг	210 050
				1 ведро по 5 кг	210 001
GENO®-Chlor G	Длительная и ударная дезинфекция	Гранулат	Растворяется в бассейне или дозирующая установка	1 упаковка по 1 кг	210 054
				1 ведро по 5 кг	210 003
GENO®-Chlor A	Длительная дезинфекция	Жидкий	Дозирующая установка	1 канистра по 25 кг (20 л)	210 012
Бром					
GENO®-Brom	Длительная дезинфекция	Таблетки	Проточный дозатор, дозирующий поплавок	1 ведро по 5 кг	210 011
Активный кислород					
GENO®-aktiv	Длительная дезинфекция	Жидкий	Дозирующая установка	1 канистра по 22 кг (20 л)	210 025
В Борьба с водорослями					
GENO®-gin B	Предотвращение появления водорослей	Жидкий	Непосредственно в бассейн, дозирующая установка	1 упаковка по 1 л	210 080
				1 канистра по 3 л	210 020
Х Флокирование					
GENO®-flock	Устранение мутности	Гранулат	Скиммер, первичное сито насоса, дозирующий поплавок	1 ведро по 5 кг	210 007
GENO®-flock K		Картуши		1 картон по 8 х 125 г картушей	210 035
У Очистка					
GENO®-clean S	Отложение извести	Жидкий	HE в бассейн!	1 канистра по 10 кг (9,4 л)	210 030
Z Специальные продукты					
GENO®-poolrein	Зимовка	Жидкий	Непосредственно в бассейн	1 канистра по 3 л	210 017
GENO®-clean CP	Очистка УФ-установки	Жидкий	Комплект для промывки	10 баллонов по 1 л	170 022
Metall-magic	Удаление ионов металла и отложений извести	Жидкий	Непосредственно в бассейн	1 х 1 л баллон	210 075

Указание: Для безопасного обращения с изделиями по обслуживанию мы рекомендуем защитный комплект для воды бассейна (см. № заказа 210 880, стр. 55).

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
170022	GENO®-clean CP, 10 x 1 л	V	56
200560	Фильтровальный материал для BWK/F 600 (кварцевый песок)	V	14
200565	Фильтровальный материал для BWK/F 600 (кварцевый песок и гидроантрацит N)	V	14
200680	Мембранный вентиль DN 50 из ПВХ, пред. смонт.	V	16
200720	Скиммер de luxe 500	V	6
200730	Скиммер basis 200	V	5
200756	Скиммер de luxe 500 с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	6
200757	Скиммер basis 200 с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	5
200765	Компенсирующая рамка для плиточного покрытия basis/de luxe, 50	V	5
200765	Компенсирующая рамка для плиточного покрытия basis/de luxe, 50	V	6
200770	Механический регулятор уровня воды в бассейне basis 200	V	5
200772	Рамка для плиточного покрытия de luxe 500	V	6
200773	Компенсирующая рамка для плиточного покрытия basis/de luxe, 100	V	5
200773	Компенсирующая рамка для плиточного покрытия basis/de luxe, 100	V	6
200774	Фланцевая рамка de luxe 500	V	6
200775	Рамка для плиточного покрытия 200	V	5
200778	Крышка для фланцевой рамки de luxe 500	V	6
200780	Механический регулятор уровня воды в бассейне ABS	V	5
200785	Удлинение ABS	V	5
200786	Фланцевая рамка ABS	V	5
200787	Рамка для плиточного покрытия ABS	V	5
200789	Скиммер ABS	V	5
200795	Электронный регулятор уровня воды basis/de luxe	V	5
200795	Электронный регулятор уровня воды basis/de luxe	V	6
200840	Фильтровальный материал для BWK/F 500/510-top (кварцевый песок)	V	14
201200	Удлинение basis 200	V	5
201300	Заглушка E для скиммера	V	5
201300	Заглушка E для скиммера	V	6
201301	Заглушка L для скиммера	V	5
201301	Заглушка L для скиммера	V	6
201302	Фланцевая рамка basis 200	V	5
202009	Форсунка для забора воды	V	10
202135	Входная форсунка d = 18 мм, дл = 40 мм	V	8
202145	Входная форсунка d = 4 x 8 мм, дл = 40 мм	V	8
202150	Контргайка, подсоединение 2" IG	V	8
202150	Контргайка, подсоединение 2" IG	V	10
202155	Входная раковина	V	8
202165	Входная форсунка d = 18 мм, дл = 70 мм	V	8
202175	Входная форсунка d = 4 x 8 мм, дл = 70 мм	V	8
202185	Входная форсунка d = 18 мм, бассейн с пленочным покрытием	V	8
202195	Входная форсунка d = 4 x 8 мм, бассейн с пленочным покрытием	V	8
202201	Фланцевое кольцо для донного слива 2"	V	6
202210	Донный слив 2", вертикальный выход	V	6
202211	Донный слив 2", вертикальный выход с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	6
202220	Донный слив 2", выход под 90°	V	6
202221	Донный слив 2", вых. под 90° с пред. смонт. спец. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	6
202240	Входная раковина F для бассейна с пленочным покрытием	V	8
202245	Распределительная коробка ABS	V	34
202246	Монтажный ключ для входной форсунки ABS	V	7
202247	Контргайка ABS	V	7
202248	Фланцевое кольцо ABS	V	7
202249	Входная форсунка ABS	V	7
202250	Донный слив ABS	V	6
202251	Основной элемент ABS	V	7
202300	Стеновой проход, прямой 2"	V	7
202302	Прямой стеновой проход 2" с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	7
202305	Стеновой проход 2" для последующего монтажа	V	7
202310	Стеновой проход для донной системы подачи воды	V	9
202330	Стеновой проход 2", угловой 45°	V	10
202332	Стеновой проход 2", угловой 45° с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	10
202340	Стеновой проход 2", угловой 2 x 90°	V	10
202342	Стеновой проход 2", угловой 2 x 90° с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	10
202360	Стеновой проход ABS	V	7

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
202405	Тройник для донной системы подачи воды	V	9
202410	Уголок под 90° для донной системы подачи воды	V	9
202415	Донный штуцер – единичный	V	9
202425	Спец. фланец с изол. покрытием для закладных деталей для донной подачи	V	9
202430	Донная входная форсунка, крышка из нерж. стали	V	9
202435	Донная входная форсунка, крышка из пластмассы белого цвета	V	9
202440	Фланцевое кольцо для донной входной форсунки	V	9
202445	Спец. резьбовое кольцо для донной входной форсунки	V	9
202460	Донная входная форсунка, крышка из нерж. стали, для готовых бассейнов	V	9
202465	Донная входная форсунка, крышка из пласт. бел. ц., для готовых бассейнов	V	9
202480	Конусный обратный клапан A, DN 40	V	16
202485	Конусный обратный клапан A, DN 50	V	16
202490	Конусный обратный клапан A, DN 65	V	16
203100	Дозирующий поплавок	V	55
203122	Проточный дозатор GENO-mat® Standard	V	52
203123	Проточный дозатор GENO-mat® Comfort	V	52
203174	Редукционный клапан DHV 2	V	51
203500	Автом. измерит. регулir. установка GENO®-CPR-tronic 02 family	V	50
203520	Монтажная панель для дозирующих насосов	V	51
203535	Термо/гидродатчик	V	50
203545	Сенсорный пульт управления	V	50
203550	Корпус сенсорного пульта управления для скрытой проводки	V	50
203555	Дополнительный модуль для контроля уровня химикатов и сигнализации опорожнения	V	50
203565	Регистрирующее устройство с запоминанием данных	V	50
203570	Модуль свертывающихся жалюзи для сенсорного пульта управления	V	50
203574	Монтажная панель для	V	51
203575	Блок переключения освещения для сенсорного пульта управления	V	50
203580	Кондиционерный модуль для сенсорного пульта управления	V	50
203585	GENO-Schlauflex Chlor	V	51
203590	GENO-Schlauflex pH	V	51
204005	Фланцевые крепления для лестницы	V	47
204006	Опрокидывающиеся механизмы для встроенных гильз	V	47
204007	Опрокидывающиеся механизмы с фланцевыми креплениями	V	47
204200	Поручень длиной 1000 мм	V	47
204201	Поручень длиной 2000 мм	V	47
204300	Лестница модель 350, нерж. сталь 1.4301, 3-х ступенчатая	V	47
204301	Лестница модель 350, нерж. сталь 1.4301, 4-х ступенчатая	V	47
204302	Лестница модель 650, нерж. сталь 1.4301, 3-х ступенчатая	V	47
204303	Лестница модель 650, нерж. сталь 1.4301, 4-х ступенчатая	V	47
204309	Пленочные контрфланцы для модели 450-разд.	V	47
204400	Лестница модель 350, нерж. сталь 1,4571, 3-х ступенчатая	V	47
204405	Лестница модель 350, нерж. сталь 1,4571, 4-х ступенчатая	V	47
204410	Лестница модель 650, нерж. сталь 1,4571, 3-х ступенчатая	V	47
204415	Лестница модель 650, нерж. сталь 1,4571, 4-х ступенчатая	V	47
204420	Лестница модель 450-разд., нерж. сталь 1,4571, 3-х ступенчатая	V	47
204425	Лестница модель 450-разд., нерж. сталь 1,4571, 4-х ступенчатая	V	47
206001	Донная щетка 470	V	27
206002	Донная щетка Vac 8	V	27
206016	Донный очиститель Robby G3	V	27
206100	Сачок	V	27
206202	Присоединительный элемент для всасывающего шланга	V	5
206202	Присоединительный элемент для всасывающего шланга	V	6
206204	Шланговая насадка для всасывающего шланга	V	10
206230	Присоединительный элемент для донного очистителя, 40 мм	V	10
206235	Присоединительный элемент для донного очистителя, 70 мм	V	10
206240	Присоединительный элемент донного очистителя для бассейна с пленочным покрытием	V	10
206245	Фланцевое кольцо для форсунки для забора воды	V	10
206260	Vario-всасывающий шланг, 1,5 м	V	27
206300	Донный очиститель James G	V	28
206305	Телескопическая штанга	V	27
206305	Телескопическая штанга	V	28
206310	Донный очиститель smart active	V	28
206315	Донный очиститель comfort active	V	28

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
206320	Донный очиститель de luxe active	B	28
206325	Донный очиститель Vac 2 Fun G	B	27
206605	Комплект щеток к Vac 2 Fun G	B	27
206615	Фильтр-мешок для донного очистителя James G	B	28
207106	Прибор с питанием от сети 150 BA	B	31
207130	Мини-подводный прожектор LE 50 белый для бетонных бассейнов с плиткой/бассейнов с пленочным покрытием	B	31
207135	Закладная деталь для мини-подвод. прожектора LE/LW 50 и Mini-Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W для бетонных бассейнов с плиткой/бассейнов с пленочным покрытием	B	31
207136	Фланцевое кольцо для закладной детали	B	31
207137	Закладная деталь для мини-под. прожектора LE/LW 50 и Mini-Power-LED с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	B	31
207140	Мини-подводный прожектор LW 50 белый для бетонных бассейнов с плиткой/бассейнов с пленочным покрытием	B	31
207150	Мини-подводные прожекторы LE 50 белый для готового бассейна	B	31
207155	Мини-подводные прожекторы LW 50 белый для готового бассейна	B	31
207160	Закладная ниша для Mini LE/LW 50 и Mini-Power-LED для готовых бассейнов	B	31
207210	Прибор с питанием от сети 350 BA	B	30
207210	Прибор с питанием от сети 350 BA	B	31
207212	Прибор с питанием от сети 525 BA	B	31
207213	Прибор с питанием от сети 175 BA	B	31
207222	Прибор с питанием от сети 700 BA	B	31
207225	Вставной модуль системы управления светотехники DMX	B	34
207230	Дистанционное управление для Power-LED-RGB	B	34
207231	Радиосилицитель для ABS-LED-RGB	B	30
207232	Модуль радиоприема для Power-LED-RGB	B	34
207233	ДУ для ABS-LED-RGB	B	30
206245	Диммер/Регулятор цвета	B	34
207252	Подводный прожектор LE 180 Белый	B	31
207253	Подводный прожектор LW 180 белый	B	31
207255	Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W	B	31
207255	Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W	B	33
207256	Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W для гот. бассейна.	B	31
207256	Закладная деталь для подводного прожектора LE/LW 180 и Power-LED 30 x 3 W для гот. бассейна.	B	33
207257	Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W	B	32
207257	Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W	B	33
207258	Закладная деталь для подводн. прожектора LE/LW/Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W с пред. смонт. фланцем с изол. покрытием.	B	31
207258	Закладная деталь для подводн. прожектора LE/LW/Power-LED/LED-RGB 3 x 3 W с пред. смонт. фланцем с изол. покрытием.	B	33
207259	Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием.	B	32
207259	Закладная деталь для подводного прожектора Power-LED 15 x 3 W с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием.	B	33
207260	Фланцевое кольцо для закладной детали	B	31
207260	Фланцевое кольцо для закладной детали	B	33
207265	Фланцевое кольцо для закладной детали	B	32
207265	Фланцевое кольцо для закладной детали	B	33
207270	Распределительная коробка LE	B	34
207271	Распределительная коробка LW	B	34
207275	Прибор с питанием от сети 50 VA	B	30
207285	Фланцевое кольцо для закладной детали ABS	B	30
207290	Подводный прожектор ABS-PAR белый	B	30
207292	Подводный прожектор ABS-LED-RGB	B	30
207295	Закладная деталь для подводного прожектора ABS	B	30
207300	Подводный прожектор Mini Power LED 3 x 3 W	B	32
207305	Подводный прожектор Power LED 15 x 3 W	B	32
207310	Подводный прожектор Power LED 30 x 3 W	B	32
207320	Подводный прожектор Power LED 15 x 3 W нейтрально-белый (готовый бассейн)	B	32
207325	Подводный прожектор Mini Power LED RGB 3 x 3 W	B	33
207330	Подводный прожектор Power LED RGB 15 x 3 W	B	33
207335	Подводный прожектор Power LED RGB 30 x 3 W	B	33
207345	Подводный прожектор Power LED RGB 15 x 3 W (готовый бассейн)	B	33
207350	Закладная деталь для Power LED 15 x 3 W (готовый бассейн)	B	32
207350	Закладная деталь для Power LED 15 x 3 W (готовый бассейн)	B	33

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
207355	Сетевой прибор 24 V	B	32
207355	Сетевой прибор 24 V	B	34
207360	Трансформатор для Power-LED-RGB	B	34
207365	Распределитель	B	32
207365	Распределитель	B	34
207370	Комплект освещения LED-RGB с диммером	B	30
207375	Комплект освещения LED-RGB	B	30
207380	Комплект освещения ABS-PAR, белый	B	30
207385	Комплект освещения Halogen LE	B	30
207390	Комплект освещения LED нейтрально-белый	B	30
208100	Основной бак 2 м³	B	20
208102	Основной бак 1,1 м³	B	20
208103	Основной бак 3 м³	B	20
208104	Дополнительный бак 1,1 м³	B	20
208105	Дополнительный бак 2 м³	B	20
208106	Дополнительный бак 3 м³	B	20
208108	Основной бак 4 м³	B	20
208109	Дополнительный бак 4 м³	B	20
208115	Гибк. подсоединения для основного бака 1,1 - 3 м³	B	21
208116	Гибк. подсоединения для дополнительного бака 1,1 - 3 м³	B	21
208170	Гибк. подсоединения для основного бака 4 м³	B	21
208175	Гибк. подсоединения для дополнительного бака 4 м³	B	21
208179	GENO-Multi Niveau для основного бака Basis	B	21
208192	GENO-Multi Niveau для доп. бака Spezial	B	21
208221	Регулятор уровня для основного бака 1,1 м³	B	21
208222	Регулятор уровня для основного бака 2 м³	B	21
208223	Регулятор уровня для основного бака 2 м³	B	21
208224	Регулятор уровня для основного бака 4 м³	B	21
208227	Регулятор уровня для основного бака 1 S и 2 S	B	21
208314	Труба отвода воды с желоба GENO®-multiplex DN 65	B	9
208315	Труба отвода воды с желоба GENO®-multiplex DN 100	B	9
208316	Труба отвода воды с желоба DN 65 с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	B	9
208317	Труба отвода воды с желоба DN 100 с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	B	9
208340	Удалитель воздуха DN 40	B	9
208345	Удалитель воздуха DN 65	B	9
208350	Уловитель листьев для сборного трубопровода желоба DN 100	B	21
208405	Титан. теплообменник GENO®-WT 42	B	23
208410	Титан. теплообменник GENO®-WT 76	B	23
208420	Титан. теплообменник GENO®-WT 105	B	23
208444	Устройство блокировки	B	24
208470	Компактный теплообменник WT-K 42	B	23
208475	Компактный теплообменник WT-K 76	B	23
208480	Компактный теплообменник WT-K 105	B	23
208495	Нагнетатель теплого воздуха GENO-EWT-L 1,5	B	24
208500	Погружная гильза	B	25
208570	Теплообменник GENO®-WT 42	B	23
208575	Теплообменник GENO®-WT 76	B	23
208580	Теплообменник GENO®-WT 105	B	23
208585	Теплообменник GENO®-WT 146	B	23
208590	Теплообменник GENO®-WT 210	B	23
208601	Прибор управления BWH-W	B	18
208625	Термостат 10 - 60 °C	B	25
208636	3-х ходовой шаровой кран для установки температуры бассейна и геосистемы Control	B	25
208639	Цифровой регулятор температуры	B	25
208645	Дистанционное управление GENO®-BW-Tip-control	B	18
208692	Распределительный ящик для EWT P/6 и EWT P/12	B	24
208694	Распределительный ящик для EWT P/18	B	24
209100	GSA duo vario – закладная деталь для бет. бассейна с плиткой, бассейна с плен. покрытием	B	42
209101	GSA duo vario – закладная деталь для готового бассейна	B	42
209103	GSA duo vario – сборная деталь для бет. бассейна с плиткой	B	42
209104	GSA duo vario – сборная деталь для бассейна с пленочным покрытием	B	42
209105	GSA duo vario – сборная деталь для готового бассейна	B	42

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
209106	GSA duo vario – закладная деталь для бассейна с наносимым покрытием	V	42
209140	Распределительный ящик для насоса аттракциона	V	36
209140	Распределительный ящик для насоса аттракциона	V	39
209140	Распределительный ящик для насоса аттракциона	V	41
209140	Распределительный ящик для насоса аттракциона	V	43
209140	Распределительный ящик для насоса аттракциона	V	46
209145	Распределительный ящик для насоса аттракциона с реле времени	V	36
209145	Распределительный ящик для насоса аттракциона с реле времени	V	39
209145	Распределительный ящик для насоса аттракциона с реле времени	V	41
209145	Распределительный ящик для насоса аттракциона с реле времени	V	43
209145	Распределительный ящик для насоса аттракциона с реле времени	V	46
209146	Блок дополнительного управления для устройства пуска воды в воздушный трубопровод	V	46
209150	Распределительный ящик для насоса аттракционов с пьезо	V	39
209150	Распределительный ящик для насоса аттракционов с пьезо	V	41
209150	Распределительный ящик для насоса аттракционов с пьезо	V	46
209230	GSA G 3 rondo – Закладная деталь для бетонного бассейна с плиткой/бассейна с пленочным покрытием и готового бассейна	V	35
209232	GSA G 3S rondo – закладная деталь для последующего монтажа	V	35
209240	GSA duo vario для бассейна с наносимым покрытием	V	42
209275	GSA – сборная деталь G 1 rondo, G 3 rondo, G 3S rondo, Крышка из пластмассы	V	35
209276	Фланцевое кольцо для GSA для бассейна с пленочным покрытием и для последующего монтажа	V	35
209277	Фланцевое кольцо для GSA для готового бассейна	V	35
209278	GSA – сборная деталь G 1 rondo, G 3 rondo, G 3S rondo, Крышка из нерж. стали	V	35
209279	GSA G 3 rondo – закладная деталь для бассейна с наносимым покрытием	V	35
209300	Комплект аттракциона G3 vario противоток/гидромассаж	V	44
209310	Комплект аттракциона G3 vario противоток/водопад	V	44
209340	GSA G 1 rondo – закладная деталь для бетонного бассейна с плиткой/бассейна с пленочным покрытием и готового бассейна	V	35
209343	GSA G 1 rondo – закладная деталь для бассейна с наносимым покрытием	V	35
209410	Массажная импульсная форсунка	V	37
209411	Массажный импульсный шланг	V	37
209413	Поручень для устройства противотока	V	37
209413	Поручень для устройства противотока	V	43
209414	Массажная форсунка balance – закладная деталь для бетонного бассейна с плиткой/бассейна с пленочным покрытием, пластмасса	V	38
209417	Круговой поручень для G1/G3 rondo для бассейна с пленочным покрытием и готового бассейна	V	37
209418	Круговой поручень для G1/G3 rondo для бетонного бассейна с плиткой и последующего монтажа	V	37
209419	Круговой поручень для duo vario для бассейна с пленочным покрытием и готового бассейна	V	43
209420	Массажная форсунка balance – закладная деталь для бетонного бассейна с плиткой/бассейна с пленочным покрытием, бронза	V	38
209421	Массажная форсунка balance – закладная деталь для бассейна с наносимым покрытием	V	38
209422	Массажная форсунка balance – закладная деталь для последующего монтажа	V	38
209423	Массажная форсунка balance – сборная деталь для бетонного бассейна с плиткой, последующего монтажа и бассейна с наносимым покрытием, крышка из пластмассы	V	38
209424	Массажная форсунка balance – сборная деталь для бассейна с пленочным покрытием, крышка из пластмассы	V	38
209425	Массажная форсунка balance – сборная деталь для бетонного бассейна с плиткой, последующего монтажа и бассейна с наносимым покрытием, крышка из нерж. стали	V	38
209426	Массажная форсунка balance – сборная деталь для бассейна с пленочным покрытием, крышка из нерж. стали	V	38
209427	Массажная форсунка balance – закладная и сборная деталь для готового бассейна, крышка из пластмассы	V	38
209428	Массажная форсунка balance – закладная и сборная деталь для готового бассейна, крышка из нерж. стали	V	38
209430	Устройство противотока TREV1	V	37
209503	Насос WK-vario	V	44
209589	Настенная консоль для насоса	V	36
209589	Настенная консоль для насоса	V	39
209589	Настенная консоль для насоса	V	43

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
209590	Насос 3,6 кВт	V	36
209590	Насос 3,6 кВт	V	39
209590	Насос 3,6 кВт	V	43
209595	Насос 4,9 кВт	V	43
209596	Насос 2,6 кВт	V	36
209596	Насос 2,6 кВт	V	39
209597	Насос 1,9 кВт	V	36
209597	Насос 1,9 кВт	V	39
209650	Донный гейзер – закладная деталь для бетонного бассейна с плиткой, для бассейна с пленочным покрытием	V	43
209651	Донный гейзер – закладная деталь для готового бассейна	V	43
209652	Донный гейзер – сборная деталь для бетонного бассейна с плиткой/бассейна с наносимым покрытием	V	43
209653	Донный гейзер – сборная деталь для бассейна с пленочным покрытием	V	43
209654	Донный гейзер – сборная деталь для готового бассейна	V	43
209655	Донный гейзер – закладная деталь для бассейна с наносимым покрытием	V	43
209670	Всасывающий патрубок, закладная деталь	V	39
209670	Всасывающий патрубок, закладная деталь	V	41
209671	Всасывающий патрубок, закладная деталь с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	39
209671	Всасывающий патрубок, закладная деталь с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	V	41
209675	Всасывающий патрубок – сборная деталь, крышка с покрытием белого цвета	V	39
209675	Всасывающий патрубок – сборная деталь, крышка с покрытием белого цвета	V	41
209690	Всасывающий патрубок – сборная деталь, крышка из нерж. стали	V	39
209690	Всасывающий патрубок – сборная деталь, крышка из нерж. стали	V	41
209695	Всасывающий патрубок – сборная деталь для бассейна с пленочным покрытием	V	39
209695	Всасывающий патрубок – сборная деталь для бассейна с пленочным покрытием	V	41
209700	Всасывающий патрубок – сборная деталь для готового бассейна	V	39
209700	Всасывающий патрубок – сборная деталь для готового бассейна	V	41
209710	Комплект аттракциона водопад Cobra для бетонного бассейна с плиткой	V	40
209711	Водопад Cobra – закладная деталь	V	40
209712	Водопад Cobra – сборная деталь	V	40
209715	Комплект аттракциона водопад Cobra для бассейна с пленочным покрытием	V	40
209720	Комплект аттракциона водопад Cobra для готового бассейна	V	40
209890	Центробежный насос низкого давления SMK 1,5	V	36
209891	Центробежный насос низкого давления SMK 3	V	36
210001	GENO®-Chlor S, 1 ведро по 5 кг	V	56
210002	GENO®-Chlor D, 1 ведро по 5 кг	V	56
210003	GENO®-Chlor G, 1 ведро по 5 кг	V	56
210007	GENO®-flock, 1 ведро по 5 кг	V	56
210009	GENO®-minus, 1 ведро по 5 кг	V	56
210010	GENO®-plus, 1 ведро по 5 кг	V	56
210011	GENO®-Brom-Tabletten, 1 ведро по 5кг	V	56
210012	GENO®-Chlor A, 1 канистра по 25 кг	V	56
210013	GENO®-minus N, 1 канистра по 22 кг	V	56
210017	GENO®-poolrein, 1 канистра по 3 л	V	56
210018	GENO®-plus N, 1 канистра по 22 кг	V	56
210020	GENO®-gin B, 1 канистра по 3 л	V	56
210025	GENO®-aktiv, 1 канистра по 22 кг	V	56
210030	GENO®-clean S, 1 канистра по 10 кг	V	56
210035	GENO®-flock K, 1 картон по 8 x 125 г	V	56
210040	GENO-stabil, упаковка 1 кг.	V	56
210050	GENO®-Chlor S, 1 упаковка по 1 кг	V	56
210052	GENO®-Chlor D, 1 упаковка по 1 кг	V	56
210054	GENO®-Chlor G, 1 упаковка по 1 кг	V	56
210056	GENO®-minus, 1 упаковка по 1,5 кг	V	56
210058	GENO®-plus, 1 упаковка по 1 кг	V	56
210075	Metall-magic	V	56
210080	GENO®-gin B, 1 x 1 л баллон	V	56
210154	Выключатель пьезо – сборная деталь	V	39
210154	Выключатель пьезо – сборная деталь	V	41
210154	Выключатель пьезо – сборная деталь	V	46
210155	Пневмокнопка – закладная деталь	V	39
210155	Пневмокнопка – закладная деталь	V	41

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
210155	Пневмокнопка – закладная деталь	B	46
210156	Пневмокнопка – сборная деталь, нерж. сталь	B	39
210156	Пневмокнопка – сборная деталь, нерж. сталь	B	41
210156	Пневмокнопка – сборная деталь, нерж. сталь	B	46
210157	Пневмокнопка – фланцевое кольцо	B	39
210157	Пневмокнопка – фланцевое кольцо	B	41
210157	Пневмокнопка – фланцевое кольцо	B	46
210158	Пневмокнопка – сборная деталь, нерж. сталь с покрытием белого цвета	B	39
210158	Пневмокнопка – сборная деталь, нерж. сталь с покрытием белого цвета	B	41
210158	Пневмокнопка – сборная деталь, нерж. сталь с покрытием белого цвета	B	46
210159	Пневмокнопка – закладная деталь с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	B	39
210159	Пневмокнопка – закладная деталь с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	B	41
210159	Пневмокнопка – закладная деталь с пред. смонт. ПВХ-фланцем с изол. покрытием	B	46
210460	Комплект аттракциона донный аэратор для бетонного бассейна с плиткой	B	45
210465	Донный аэратор – сборная деталь	B	45
210470	Донный аэратор – закладная деталь	B	45
210471	Донный аэратор, закладная деталь для бассейна с наносимым покрытием	B	45
210475	Донный аэратор – фланцевое кольцо	B	45
210480	Комплект аттракциона с донным аэратором для бассейна с пленочным покрытием	B	45
210560	Приемная ванна для реагентов на 20 л бочкотары	B	51
210880	Защитный комплект для воды бассейна	B	55
211111	Контрольный прибор для величины хлора, брома и pH	B	54
211120	Контрольный прибор для GENO-aktiv и значения pH	B	54
211140	Запасной индикатор GENO®-aktiv, 100 таблеток	B	54
211145	Цифровой контрольный прибор Scuba+	B	54
211210	Индикатор для величины хлора и брома, 100 таблеток	B	54
211211	Индикатор для значения pH, 100 таблеток	B	54
211213	Индикатор для PCcheckit (100 таблеток DPD 1)	B	54
211214	Индикатор для PCcheckit (100 таблеток DPD 3)	B	54
211216	Индикатор для Scuba+ (50 таблеток DPD 3)	B	54
211217	Индикатор для Scuba+ (50 таблеток Phenolred)	B	54
211218	Индикатор для Scuba+ (50 таблеток циануровой кислоты)	B	54
211219	Индикатор для Scuba+ (50 таблеток кислотности)	B	54
211220	Контрольный прибор PCcheckit	B	54
211221	Индикатор для Scuba+ (50 таблеток DPD 1)	B	54
211230	Контрольный прибор MD 4 x 1	B	54
211235	Цифровой контрольный прибор Scuba II	B	54
211301	Термометр, индикация вертикально	B	55
211305	Термометр, индикация горизонтально	B	55
211603	Индикатор кислотности (100 таблеток)	B	54
211604	Индикатор для PCcheckit (100 таблеток Phenolred)	B	54
211605	Индикатор для PCcheckit (100 таблеток циануровой кислоты)	B	54
212108	Воздуходувка SD 5	B	46
212116	Глушитель для воздуходувки SD 5	B	46
212118	Фильтр тонкой очистки для воздуходувки SD 5	B	46
212150	Присоединительный штуцер для воздуходувки SD 5	B	46
212404	Накопительный бак Spezial 1S	B	20
212406	Накопительный бак Spezial 2S	B	20
212412	Картушный фильтр GENO-mat® K1	B	16
212416	Фильтр тонкой очистки для GENO-mat® K1	B	16
212460	Теплообменник GENO EWT 6	B	24
212470	Теплообменник GENO EWT 12	B	24
212475	Дозирующая установка GENODOS® SB 1/40	B	51
212480	Теплообменник GENO EWT 18	B	24
212485	Дозирующая установка GENODOS® SBA 6/40	B	51
212490	Дозирующая установка GENODOS® SBC 1/40	B	51

№ заказа	Артикул	RG	Стр.
212523	Устройство выпуска воды в воздушный трубопровод	B	46
213010	Комплект дезинфекции, вручную	B	49
213140	Комплект дезинфекции de luxe comfort	B	49
213180	Комплект дезинфекции Basis comfort	B	49
213190	Комплект дезинфекции Basis control	B	49
213220	Комплект дезинфекции de luxe control	B	49
213230	Комплект дезинфекции de luxe tronic	B	49
240180	Фильтровальный материал для BWK/F 500/510-top (AFM)	B	12
213400	Фильтр GENO-mat F 500 H, DS	B	12
213410	Фильтр GENO-mat F 500 HK, DS	B	12
213420	Фильтр GENO-mat F 500 H, WS	B	12
240430	Фильтр GENO-mat F 500 HK, WS	B	12
240450	Фильтр GENO-mat F 500 A, DS	B	12
240460	Фильтр GENO-mat F 500 AK, DS	B	12
240470	Фильтр GENO-mat F 500 A, WS	B	12
240480	Фильтр GENO-mat F 500 AK, WS	B	12
240620	Прибор управления GENO®-BW-tronic	B	18
241400	Фильтр GENO-mat F 600 H, DS	B	13
241410	Фильтр GENO-mat F 600 HK, DS	B	13
241420	Фильтр GENO-mat F 600 H, WS	B	13
241430	Фильтр GENO-mat F 600 HK, WS	B	13
241450	Фильтр GENO-mat F 600 A, DS	B	13
241460	Фильтр GENO-mat F 600 AK, DS	B	13
241470	Фильтр GENO-mat F 600 A, WS	B	13
241480	Фильтр GENO-mat F 600 AK, WS	B	13
241800	Фильтровальный материал для BWK/F 600 (AFM)	B	14
242180	Фильтровальный материал для BWK/F 610 (AFM)	B	14
242185	Фильтровальный материал для BWK/F 610 (кварцевый песок)	B	14
242190	Фильтровальный материал для BWK/F 610 (кварцевый песок и антрацитовый уголь)	B	14
242400	Фильтр GENO-mat F 610 H, DS	B	14
242420	Фильтр GENO-mat F 610 H, WS	B	14
242450	Фильтр GENO-mat F 610 A, DS	B	14
242470	Фильтр GENO-mat F 610 A, WS	B	14
244043	Насос	B	41
304310	Обратный клапан RSK, DN 65	B	46
304600	Задвижка AS, DN 50	B	16
304605	Задвижка AS, DN 65	B	16
304650	Задвижка AS-F, DN 50	B	16
304655	Задвижка AS-F, DN 65	B	16
335850	Комплект подсоединения для UV-75	B	52
386800	Аэромассажный элемент	B	45
520020	Комплект для промывки для установок УФ-дезинфекции	B	52
523215	GENO-UV-75	B	52
523217	Крепление на стену для UV-75	B	52
85270836	Шаровой кран S6, DN 40	B	16
85270837	Шаровой кран S6, DN 50	B	16
85278620	2-х ходовой шаровой кран S6-E, DN 40	B	16
85278625	2-х ходовой шаровой кран S6-E, DN 50	B	16
85520323	GENO-Top 8 WS	B	15
85520324	GENO-Top 8 DS	B	15
85520327	GENO-Top 14 WS	B	15
85520328	GENO-Top 14 DS	B	15
85520329	GENO-Top 20 WS	B	15
85520330	GENO-Top 20 DS	B	15
91301045	Таймер topica 200 S	B	18
97220550	Дополнительный модуль управления для BWH-W	B	18

Система со скиммерами

- 1 Скиммер с механическим устройством подпитки свежей водой
- 2 Скиммер
- 3 Донный слив
- 4 Входные форсунки
- 5 Устройство противотока
- 6 Подводный прожектор
- 7 Лестница
- 8 Донный очиститель
- 9 Фильтровальная установка GENO-mat*
- 10 Компактный теплообменник
- 11 Дозирующая установка для pH
- 12 Дозирующая установка для хлорирования
- 13 Автоматическая измерительно-регулирующая установка
- 14 Приборы с питанием от сети
- 15 Электрическое устройство управления

Система с переливным желобом

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Воздуходувка | 18 | Входные форсунки |
| 2 | Подогреватель воздуха | 19 | Подводный прожектор |
| 3 | Разгрузочный вентиль воздуходувки | 20 | Донный азгатор |
| 4 | Устройство впуска воды в воздушный трубопровод | 21 | Пневмокопка для донного азгатора |
| 5 | Дозирующая установка активного кислорода | 22 | Донный очиститель |
| 6 | УФ-установка | 23 | Подсоединение для донного очистителя |
| 7 | Автоматическая дозирующая установка для pH | 24 | Распределительный ящик для воздуходувки |
| 8 | Фильтровальная установка | 25 | Автоматическая измерительно-регулирующая установка |
| 9 | Компактный теплообменник | 26 | Распределительный ящик для устройства противотока |
| 10 | Электронное устройство управления | 27 | Патрубок желоба |
| 11 | Мойка желоба | 28 | Прибор управления для устройства впуска воды |
| 12 | Устройство контроля уровня | | |
| 13 | Клапан подпитки свежей водой | | |
| 14 | Накопительный бак | | |
| 15 | Приборы с питанием от сети | | |
| 16 | Устройство противотока с донным гейзером | | |
| 17 | Лестница | | |

1. Тип бассейна

- Крытый бассейн
 Открытый бассейн

2. Размер бассейна

Габариты: Д: _____ м Ш: _____ м Г: _____ м
 Площадь: _____ м² Объем _____ м³

3. Нагрузка

- Малая нагрузка
 Большая нагрузка
 Количество человек, ежедневно пользующихся бассейном _____

4. Нагрузка

- Бетон с плиткой
 Бетон с пленкой
 Бетон с наносимым покрытием
 Готовый бассейн, материал:

5. Подвод воды

- Бассейн со скиммером
 Бассейн с переливным желобом
 Система подачи воды должна быть забетонирована в дно.
 Бассейн находится на опорных стойках

6. Форма желоба

- Финский желоб, плоский
 Финский желоб, глубокий
 Висбаденский желоб, маленький
 Висбаденский желоб, большой
 Прочее

7. Система фильтрации

- Песочный фильтр
 Многослойный фильтр
 С ручным управлением
 С автоматическим управлением
 Прочее

8. Нагрев воды

- Система отопления горячей водой
 Имеющийся теплоноситель Темп.: _____ °С
 Исходное давление в системе отопления бар: _____
 Требуемая максимальная температура бассейна _____ °С
 Для открытого бассейна – требуемый период пользования с _____ по _____
- Электрический нагрев
- Использование гелиосистем для нагрева
 Как основное отопление
 Как дополнительное отопление
 Абсорбер
 Коллектор
- Тепловой насос



9. Дезинфекция

- Вручную** (обслуживание вручную – добавление твердых продуктов непосредственно в бассейн)
- Автоматическая измерительно-регулирующая и дозирующая система**
 - Для хлора и значения pH
 - Для брома и значения pH
 - Для брома и значения pH в сочетании с УФ-дезинфекцией
 - Для активного кислорода и значения pH в сочетании с УФ-дезинфекцией

10. Атракционы и принадлежности

- Устройство противотока**
 - Однопоточное Требуемое количество _____ шт.
 - Двухпоточное Требуемое количество _____ шт.
 - Двухпоточное с донной форсункой Требуемое количество _____ шт.
 - Двухпоточное с массажными форсунками Требуемое количество _____ шт. (макс. 4 шт.)
- Донный аэратор**
 - Водопад
 - Аэромассажная установка Количество мест _____
 - Гидромассажная установка Требуемое количество форсунок _____ шт. (макс. 4 шт.)
- Подводные прожекторы для освещения бассейна**
 - Вариант исполнения: Пластмасса белого цвета Нержавеющая сталь
 - Источник света: Стандарт нейтрально-белый LED-RGB (red, green, blue)
- Мини-подводные прожекторы** (для освещения лестниц, ниш и т.д.)
 - Источник света: Стандарт LED
- Лестницы**
- Поручни**

11. Данные для технического помещения

Габариты: Д: _____ м Ш: _____ м Г: _____ м

- Техническое помещение **ниже** уровня воды бассейна
- Техническое помещение **выше** уровня воды бассейна

Указание: Эта монтажная ситуация проблематична.
По меньшей мере насос необходимо установить ниже уровня воды.

Указание размеров разности высоты: _____ м Указание расстояния бассейн/техническое помещение: _____ м

1 ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ, ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА

1.1 Настоящие Общие условия продаж и поставок (далее именуемые «Общие условия продаж») действуют в отношении продажи товаров («поставка»), а также оказания услуг и выполнения подрядов («услуга»). Наши Общие условия продаж действуют в отношении всех, в том числе будущих, деловых связей с нашими клиентами (далее: «покупатель»), независимо от того, является ли предмет договора изделием нашего предприятия или мы выступаем только в качестве субпоставщика, оказываем ли мы услуги/выполняем подряды самостоятельно или через третьих лиц. В любых случаях действуют только наши Общие условия продаж; любые общие условия покупателя, отличающиеся от наших Общих условий продаж или противоречащие им, не принимаются. Наши Общие условия продаж действуют также в том случае, если мы выполняем поставку без каких-либо оговорок, зная о существовании общих условий покупателя, отличающихся от наших Общих условий продаж или противоречащих им.

1.2 Если в коммерческом предложении не указано иное, наши коммерческие предложения являются свободными и не налагают никаких обязательств. Заказ покупателя считается обвязывающей офертой на заключение договора. Если из заказа не следует иное, мы имеем право принять заказ в течение четырех (4) календарных недель после получения. Прием осуществляется посредством подтверждения или поставки заказа покупателю.

1.3 Индивидуальные условия, отличающиеся от этих Общих условий продаж имеют юридическую силу только в том случае, если они подтверждены в письменной форме. Юридически значимые заявления или объявления покупателя, сделанные после заключения договора (например, установление сроков, рекламации по качеству, заявления о расторжении договора или о снижении цены), должны быть оформлены в письменном виде.

1.4 Минимальная сумма заказа составляет 100,00 евро нетто. При заказах стоимостью менее 100,00 евро мы имеем право потребовать надбавку к цене за поставку продукции мелкими партиями в размере 20,00 евро на расходы по исполнению заказа.

2 УСЛУГИ

2.1 Мы оказываем услуги в рамках имеющихся у нас технических и производственных возможностей. Услуги включают в себя, в частности, монтаж, ввод в эксплуатацию, сервисную службу и техническое обслуживание.

2.2 При оказании услуг, включая услуги по конструкторским и/или аналитическим работам (но не ограничиваясь ими), мы, как правило, не принимаем обязательства достичь определенного результата. В связи с оказанием услуг мы не несем никакой ответственности за определенный результат и имеем право оказывать услуги через своих субподрядчиков. Отступления от этого положения возможны в рамках отдельных договорных соглашений.

2.3 Если в исключительных случаях договором предусмотрено проведение приемки нашей услуги, покупатель обязан незамедлительно принять оказанные нами подрядные услуги, в том числе частичные, и подтвердить приемку/частичную приемку, если при проверке не были выявлены дефекты, существенно ограничивающие пригодность или исправное функционирование.

2.4 Если в течение семи (7) календарных дней после заявления о готовности к приемке/частичной приемке не будет получена рекламация по поводу существенных дефектов, или если покупатель применяет/использует предоставленные подрядные услуги/частичные услуги, приемка (частичная приемка) считается произведенной, если покупатель имеет статус предпринимателя.

3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МОНТАЖА, ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Если в заказ включено выполнение монтажа, ввода в эксплуатацию, а также сервисное и/или техническое обслуживание, то дополнительно действуют следующие положения. В случае возникновения противоречий, положения данного пункта №3 являются приоритетными по отношению к другим положениям настоящих Общих условий продаж.

3.1 Монтажные работы

Если заказом предусмотрено выполнение монтажных работ, покупатель обязан за свой счет обеспечить на момент начала и в течение всего срока монтажных работ

3.1.1 условия для беспрепятственного выполнения работ, т. е. возможность выполнения нами предусмотренного договором объема работ без каких-либо помех со стороны третьих лиц;

3.1.2 наличие соответствующих подъездных путей и проемов указанного нами размера, позволяющих транспортировать оборудование к месту установки с использованием всех необходимых транспортных средств; транспортный путь не должен быть перекрыт;

3.1.3 соблюдение на предусмотренном для установки оборудования месте всех условий поставки, касающихся электроснабжения и обмена сигналами, в соответствии с согласованными спецификациями;

3.1.4 защиту места установки оборудования от атмосферных воздействий, от причинения ущерба животными, а также от доступа посторонних лиц;

3.1.5 подключение на месте установки оборудования и/или в помещении, предусмотренном для монтажа, к источнику тока 230/400 В, 50 Гц с соответствующей потребляемой мощностью, согласно предписаниям Союза немецких электротехников (VDE);

3.1.6 соответствующие точки принятия нагрузки для установки

грунтоподъемных устройств на здании и/или потолочной конструкции ;
3.1.7 места сопряжения для присоединения нового оборудования к существующим системам, включая необходимую запорную арматуру.

3.2 Ввод в эксплуатацию, сервисная служба и техническое обслуживание

Если заказ предусматривает ввод в эксплуатацию, работы по сервисному и/или техническому обслуживанию оборудования или отдельных его компонентов, покупатель обязан за свой счет и с учетом обязанностей по содействию, предусмотренных пунктом 3.1, дополнительно обеспечить на момент начала и в течение всего срока проведения данных работ

3.2.1 условия для беспрепятственного выполнения работ, т. е. возможность выполнения нами предусмотренного договором объема работ без каких-либо помех со стороны третьих лиц;

3.2.2 наличие всех необходимых рабочих жидкостей с соблюдением необходимых параметров расхода и давления потока;

3.2.3 отведение произведенной установкой воды (технологической воды, сточных вод) с соблюдением соответствующих норм объемного расхода;

3.2.4 возможность и разрешения на отведение воздушных потоков, необходимых для эксплуатации установок;

3.2.5 наличие готовых к работе подключений необходимого для эксплуатации установок электрического напряжения и соответствующей потребляемой мощности;

3.2.6 наполнение плавательных бассейнов водой;

3.2.7 наличие всех сигналов, необходимых для эксплуатации установок во взаимодействии с третьими лицами, а также всех оговоренных сигналов;

3.2.8 обеспечение на месте установки оборудования климатических условий, необходимых для отдельных компонентов и/или средств производства.

3.3 Работы за рубежом

Если заказом предусмотрено выполнение работ за рубежом и нашим специалистам требуется для этого разрешение на пребывание и/или на работу, покупатель, при условии соблюдения соглашения в каждом конкретном случае, обязан бесплатно оказать нам в необходимом объеме поддержку при взаимодействии с местными официальными инстанциями для получения, продления или изменения разрешения, необходимого для выполнения работ.

4 ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННУЮ СОБСТВЕННОСТЬ, НОУ-ХАУ

Покупатель признает наши ноу-хау и права на промышленную собственность. Если не регламентировано иное, мы сохраняем за собой право собственности и авторское право на иллюстрации, чертежи, расчеты и иные документы. Запрещается предоставлять их для доступа третьим лицам; это касается, в частности, конфиденциальной документации. Если соглашением не предусмотрено иное (к примеру, в рамках заказа), мы не предоставляем покупателю права пользования нашими ноу-хау или правами на промышленную собственность, созданными в результате нашей деятельности.

5 ПОСТАВКА, СРОКИ, ОБЪЕМ РАБОТ, ПРОСРОЧКА

5.1 Поставка осуществляется на условиях EXW «франко-завод поставщика» (INCOTERMS 2010). Местом исполнения является г. Хехштедт на Дунае (Höchstädt a. D. Donau). По желанию покупателя и за его счет товар может быть отправлен в другое место назначения. Если соглашением не предусмотрено иное, мы имеем право самостоятельно определять способ отправки (в частности, выбирать транспортную компанию, путь доставки, упаковку). Риск переходит к покупателю с момента передачи товара экспедитору или отгрузки с завода, если покупатель имеет статус предпринимателя. Если покупатель является потребителем, переход риска регламентируется соответствующими положениями законодательства. Просим учитывать, что мы являемся отправителем груза, запрещающим экспедитору включать перевозимый груз в Генеральное страховое сви-детельство SLVS.

5.2 Сроки поставок и оказания услуг не являются обязательными, за исключением тех случаев, когда их обязательный характер предусмотрен особым соглашением.

5.3 Мы не несем ответственности за задержки поставок, вызванные несвоевременными или ненадлежащим образом выполненными поставками от наших субпоставщиков, если мы ответственно подошли к выбору поставщика и направили ему заказ в такие сроки, которые предполагали своевременное осуществление поставки. Аналогичное положение действует в отношении задержки выполнения работ, если мы ответственно подошли к выбору субподрядчика и заблаговременно поручили ему работу, что предполагало своевременное ее выполнение.

5.4 Исполнение договора, в том числе соблюдение сроков, возможно при условии отсутствия каких-либо препятствий в виде положений нормативных документов Германии, США, а также иных применимых национальных, действующих на территории ЕС, или международных предписаний внешнеэкономического права, эмбарго или иных санкций.

5.5 Наши товары соответствуют действующим на территории Германии директивам по безопасности и качеству. Соблюдение директив других государств не гарантируется, если это не предусмотрено соглашением в конкретном случае. Покупатель товаров обязан получить информацию об обязательных для соблюдения нормах национального законодательства, касающихся сбыта и использования наших товаров в стране назначения, и соблюдать их. Если нам требуется информация или содействие покупателя в связи с экспортom или импортom товаров в страну назначения, покупатель обязан по нашему запросу незамедлительно предоставить такую информацию/оказать содействие за свой счет.

5.6 Необходимым условием для соблюдения сроков наших поставок или услуг является своевременное получение от покупателя всех документов, которые он обязан предоставить, оказание необходимого содействия, а также выполнение согласованных условий платежа и иных обязательств. В случае невыполнения вышеперечисленных условий сроки выполнения поставок и оказания услуг соответственно продлеваются.

5.7 В случае невозможности с нашей стороны соблюдения сроков поставок и оказания услуг мы незамедлительно сообщим об этом покупателю и одновременно предложим альтернативный срок.

5.8 Покупатель имеет право воспользоваться своими правами, связанными с задержкой поставки или услуги, только после безрезультатного напоминания с указанием разумного дополнительного срока. Разумным дополнительным сроком считаются четыре (4) недели.

5.9 Частичные поставки и услуги допускаются в приемлемом объеме и соответственно оплачиваются. Мы имеем право требовать приемки частично исполненных обязательств (далее «частичная приемка»). Сюда относятся отдельные законченные фазы предусмотренных договором работ, а также законченные, пригодные к эксплуатации компоненты.

5.10 Если покупатель не производит приемку поставки или услуги в установленный срок, применяются положения законодательства о просрочке приемки. В этом случае покупатель, в частности, несет связанные с просрочкой дополнительные расходы (например, на второй проезд).

5.11 Положение о замене поддонов, если покупатель является предпринимателем

5.11.1 Если соглашением не предусмотрено иное, для транспортировки товаров силами транспортной компании используются сменные европоддоны согласно условиям «Кельнского соглашения по обмену поддонов».

5.11.2 При получении товара, поставляемого на поддонах, покупатель обязан вернуть такое же количество поддонов аналогичного вида и качества. Пригодность к обмену регламентируется стандартом Международного союза железных дорог UIC 435-4. Согласно назначению, переданные поддоны переходят в собственность покупателя.

5.11.3 Покупатель должен подтвердить количество и вид загруженных поддонов и письменно зафиксировать замечания относительно их качества, передать такое же количество пустых поддонов аналогичного вида в пригодном для обмена состоянии, получить подтверждение передачи и зафиксировать замечания относительно их качества, а также – в случае отказа от обмена – подтвердить тот факт, что обмен не состоялся в связи с тем, что поддоны аналогичного вида и качества не были переданы или были переданы в недостаточном количестве, либо не были приняты по причине непригодности для обмена.

5.11.4 Если обмен не состоялся в связи с тем, что поддоны аналогичного вида и качества не были переданы или были переданы в недостаточном количестве, либо если они не были приняты по причине непригодности для обмена, мы включаем в счет, выставленный покупателю, поддоны, приобретенные вместо отсутствующих или непригодных для обмена.

6 ЦЕНЫ

6.1 Если соглашением не предусмотрено иное, цены указаны для поставки на условиях «франко-завод», включая упаковку, без налога на добавленную стоимость. Налог на добавленную стоимость и иные расходы включаются в счет отдельно.

6.2 Если соглашением не предусмотрено иное, мы выполняем работы с понедельника по пятницу в обычное рабочее время (не более 8 ч в день), расчет производится на основании фактически затраченного времени по действующим на момент выполнения работ ставкам почасовой оплаты с прибавлением действующих на тот момент цен на материалы и, в случае необходимости, – командировочных расходов (включая расходы на проезд к месту выполнения работ и обратно, проживание, но не ограничиваясь ими). Если по желанию покупателя нашим работникам приходится работать сверхурочно, расходы на оплату сверхурочного времени несет покупатель. Такое же правило распространяется на доплаты за работу в выходные и праздничные дни. Сверхурочная работа, работа в выходные и праздничные дни оплачивается согласно положениям о тарифах, действующих в металлообрабатывающей промышленности федеральной земли Бавария. Покупатель обязан проверить табели учета рабочего времени, составленные нашими работниками, и скрепить их своей подписью. Если соглашением предусмотрена фиксированная сумма оплаты, мы имеем право потребовать выплаты соответствующего аванса за законченные части работы или после завершения определенной фазы проекта (например, начало договора, первая частичная поставка, готовность к приемке, приемка).

6.3 Дополнительные расходы, связанные с изменениями по желанию покупателя, в частности, с возникающими в связи с этим временными задержками, несет покупатель.

6.4 Мы сохраняем за собой право на соразмерное изменение цены относительно прейскурантной, если в соответствии с договором поставка осуществляется дольше, чем четыре (4) месяца после заключения договора и если повышение прейскурантной цены происходит в связи с последующим увеличением себестоимости (цен на сырье, вспомогательные и эксплуатационные материалы, например, в связи с повышением цен на материалы, увеличением тарифов заработной платы или иными издержками производства, необходимыми для предмета договора), положенной нами в основу цены, указанной на момент заключения договора.

7 УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

7.1 Договорная цена подлежит оплате сразу после выполнения услуги и выставления счета без скидки. Скидка, предусмотренная соглашением в отдельных случаях, не распространяется на заработную плату, упаковку и фракт.

7.2 При просрочке платежа со стороны покупателя на соответствующий непоплаченный остаток суммы начисляются 5 % сверх учетной ставки, а для сделок, в которых не участвует потребитель, 9 % сверх учетной ставки. В случае просрочки со стороны покупателя, который является предпринимателем, мы дополнительно имеем право потребовать взыскания паушальной суммы в размере 40,00 евро. Эта сумма засчитывается в качестве возмещения ущерба, если ущерб обоснован расходами на судебное преследование.

7.3 Если, несмотря на напоминание, покупатель не соблюдает сроки платежа или если имущественные обстоятельства покупателя ухудшаются настолько, что возникают обоснованные сомнения в его платежеспособности или кредитоспособности, мы имеем право продолжить выполнение поставок/оказание услуг только при условии предоставления покупателем приемлемого обеспечения. Если покупатель не в состоянии предоставить обеспечение, мы имеем право расторгнуть договор – при необходимости после установления дополнительного срока.

7.4 Покупатель имеет право на взаимозачет и осуществление права удержания только касательно бесспорных требований либо требований, установленных решением суда, вступившим в законную силу. Это не относится к претензиям, находящимся в отношении взаимности, которые характерны для соотношения основного и вспомогательного обязательств договора. Право удержания применяется исключительно к встречным требованиям из одного и того же договорного отношения.

8 ДАННЫЕ, ГАРАНТИЯ

8.1 Данные в наших каталогах, проспектах, перечнях типов, технических паспортах и другой рекламной продукции, в спецификациях, технических заданиях и других технических условиях поставки, в спецификациях и других формулярах или документах не являются гарантиями, выходящими за пределы обычной гарантии предусмотренной законом.

8.2 Данными о надежности (срок службы, долговременная стабильность и т. д.) являются полученные статистическим путем средние значения. Они получены честным и добросовестным путем, однако в отдельных случаях возможен выход за установленные пределы значений.

8.3 В отношении прав покупателя в случае недоброкачественных услуг (дефект, включая юридический дефект), в том числе ошибочная поставка и недопоставка, а также неправильный монтаж или некорректная инструкция по монтажу, действуют законодательные акты, если в дальнейшем не определено иное. Дефект отсутствует, в частности, в том случае, если наши услуги оказаны в соответствии с чертежами, утвержденными покупателем, или в соответствии с данными, предоставленными в наше распоряжение покупателем.

8.4 Если покупатель является предпринимателем, то непосредственно после получения, он должен проверить товары и услуги на правильность поставки или услуги, на completeness и наличие явных дефектов или перепоручить такую проверку третьему лицу.

8.5 Если покупатель является предпринимателем, он утрачивает право ссылаться на дефект, если в течение семи (7) календарных дней с момента, когда этот дефект был обнаружен или должен был быть обнаружен, он не сообщил о нем и не указал точно характер противоречия договору. Для соблюдения срока достаточно своевременно отправить уведомление.

8.6 Если покупатель намерен обжаловать дефект, то он должен либо предоставить нам предполагаемые бракованные детали или оборудование, либо предоставить нам возможность обследовать эти детали в его помещениях в течение обычного рабочего дня и дать нам необходимое время и возможность для устранения дефекта.

8.7 В случае недоброкачественной поставки или услуги мы, прежде всего, можем выбрать последующее исполнение посредством устранения дефекта (доделка) или посредством поставки безупречного товара (допоставка). В каждом индивидуальном случае нам предоставляется не менее трех (3) попыток улучшения.

8.8 Если необходима замена только отдельной части оборудования, мы можем потребовать, чтобы покупатель сам заменил эту часть оборудования, предоставляемую нами, если расходы на командировку нашего квалифицированного персонала непропорционально высоки.

8.9 Гарантийный срок составляет

8.9.1 Два (2) года, если покупатель является потребителем;

8.9.2 Один (1) год, если покупатель является предпринимателем;

8.9.3 Два (2) года на все приборы с сертификатом Немецкого союза газовой и водной отраслей (DVGW), в том числе для промышленного и ремесленного применения, если и насколько в отношениях между нами и покупателем применяется специальное соглашение с центральным объединением систем сантехники, отопления и кондиционирования о переходе гарантии в сфере системы сантехники, отопления и кондиционирования. Все обязательства, предусмотренные этим соглашением, должны быть выполнены, в частности, должны соблюдаться действующие инструкции по эксплуатации и надлежащему монтажу, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию;

8.9.4 Один (1) год для товаров, бывших в употреблении (потребитель и предприниматель).

8.10 Гарантия не распространяется на изнашивающиеся части, напр., уплотнения, ионообменные смолы, мембраны и т. д. и повреждения, вызванные перенапряжением, морозом или возникшие в результате ненадлежащего обращения, ухода и технического обслуживания, в частности, с отклонениями от инструкции по эксплуатации, если в п. 8 не указано иное. Наша гарантия также не распространяется на дефекты, обусловленные применением непредназначенных рабочих

жидкостей или химических веществ. В сферу ответственности покупателя входит обеспечение использования исключительно предназначенных рабочих жидкостей и химических веществ.

8.11 За услуги, не служащие устранению неисправностей в рамках гарантийных обязательств, покупателю выставляется отдельный счет.

8.12 После неудачного последующего исполнения покупатель сохраняет за собой право, по своему выбору расторгнуть договор или уменьшить согласованное вознаграждение. Претензия на компенсацию ущерба вместо услуги этим не затрагивается.

8.13 Место последующего исполнения для предприятия – место нахождения головного офиса фирмы Grünbeck, не считая случаев, когда неисправная продукция или ее части не могут быть демонтированы. В этом случае местом исполнения является согласованное место поставки соответствующей продукции или соответствующего оборудования.

8.14 В гарантийном случае с оборудованием, которое размещено за пределами Германии, исполнение гарантийных обязательств принимает на себя локальная служба поддержки клиентов, с полномочием от Grünbeck, если таковая имеется. При отсутствии в какой-либо стране службы поддержки клиентов действия по поддержке клиентов со стороны Grünbeck в случаях, когда покупатель является предпринимателем, завершаются на границе Германии. Все остальные связанные с этим расходы, кроме материала, несет покупатель.

9 ВОЗВРАТ

9.1 Возврат новых товаров в оригинальной упаковке возможен только по предварительному согласованию и только в течение двадцати (20) месяцев с даты поставки. Сбор за возврат составляет 20 % от стоимости товара нетто. Возврат с чистой стоимостью после уплаты сбора менее 50,00 евро не может приходиться. Расходы на обработку рассчитываются отдельно. Доставка возврата производится в указанный нами адрес на условиях франко-место назначения.

9.2 Мы не даем согласия на возврат товаров с ограниченным сроком годности (напр., химические вещества). Это же относится к возврату товаров, изготовленных по спецификации покупателя.

9.3 По предварительному согласованию возможен возврат дефектных товаров. Ремонт производится на основании сметы. Если в течение восьми (8) недель покупатель не реагирует на наше смелое предложение, мы вправе вернуть покупателю дефектный товар за его счет и выставить наши расходы в счет покупателю.

9.4 Покупатель получает номер возвратной накладной (RMA), присваиваемый при возврате товара.

10 ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

10.1 Если не согласовано иное, к нашей ответственности, безразлично, по какой правовой причине, без ущерба для других нормативных требований, применяются следующие исключения и ограничения; эти же исключения и ограничения применяются по отношению к нашим сотрудникам, агентам и третьим лицам, привлекаемым нами для исполнения данного договора.

10.2 Непредвиденные ограничения ответственности не имеют силы, если мы обманным путем скрыли дефект, взяли на себя гарантию за качество товаров, если имеются претензии покупателя в соответствии с Законом ФРГ об ответственности за качество выпускаемой продукции или причинен вред жизни или здоровью.

10.3 Мы несем ответственность за ущерб, если имели место умысел или грубая неосторожность. В случае легкой неосторожности мы несем ответственность только за убытки, связанные с причинением вреда жизни или здоровью, и за ущерб вследствие нарушения существенного договорного обязательства (обязательства, выполнение которого обеспечивает надлежащее исполнение договора и на соблюдение которого партнер по договору полагается и может полагаться). В случае нарушения основных договорных обязательств наша ответственность за легкую неосторожность ограничивается возмещением предсказуемых, типичных убытков.

10.4 Если покупатель является предпринимателем, мы несем ответственность (за исключением ответственности за умысел) за любой ущерб, не вытекающий из причинения вреда жизни или здоровью или из Закона ФРГ об ответственности за качество выпускаемой продукции, только до максимальной суммы 250 000,00 евро за календарный год. Если наша страховая выплата по искам покупателя превышает эту максимальную сумму, то максимальной является эта более высокая выплаченная сумма.

10.5 В случае неисполнения обязанностей, которое не заключается в дефекте, покупатель может только отменить или расторгнуть договор, если неисполнение обязанностей является следствием нашей вины. Другие права покупателя на расторжение договора исключены.

11 ФОРС-МАЖОР

11.1 Мы не несем ответственности за действия форс-мажорных обстоятельств, которые существенно осложняют нам предоставление договорных услуг, а также частично или полностью препятствуют надлежащему исполнению договора. Форс-мажорными обстоятельствами для нас и покупателя являются обстоятельства, которые невозможно предсказать либо которые нам неподвластны и которые возникли после заключения договора, включая, но не ограничиваясь следующими: стихийные бедствия, блокады, войны и другие военные конфликты, мобилизация, забастовка или локаут.

11.2 Случай возникшего у нас затруднения с исполнением обязательства по договору вследствие форс-мажорных обстоятельств не считается нарушением договора, а согласованные в договоре сроки должны быть соответственно продлены в зависимости от длительности таких обстоятельств. Это же положение имеет силу в отношении услуг третьих лиц, если они производят поставку в наш адрес с задержкой вследствие форс-мажорных обстоятельств. Если форс-мажорные

обстоятельства или обстоятельства вне сферы влияния сторон по договору длются более двух (2) месяцев, то стороны в течение одной (1) недели заключают соглашение о продолжении договора.

12 ОГОВОРКА О СОХРАНЕНИИ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ

12.1 Товар остается нашей собственностью вплоть до выполнения всех требований (включая сальдовый остаток суммы счетов к получению по контокоррентным счетам), причитающихся нам сейчас или в будущем от покупателя, независимо от правооснования.

12.2 Товары, на которые распространяется оговорка о сохранении права собственности, не могут быть переданы третьим лицам или переданы в качестве обеспечения до полной оплаты обеспеченных требований уплаты. Покупатель должен немедленно в письменном виде уведомить нас, если и в какой мере имелся доступ третьих лиц к нашей собственности. Если имелся доступ третьих лиц к товару, на который распространяется оговорка о сохранении права собственности, покупатель указывает о том, что это наша собственность, и немедленно сообщает нам.

12.3 Покупатель имеет право в соответствии с обычаями делового оборота перепродавать и/или перерабатывать товар, на который распространяется оговорка о сохранении прав собственности. В этом случае имеют силу следующие дополнительные положения.

12.3.1 Оговорка о сохранении права собственности распространяется на изделия, полученные в результате переработки, смешивания или комбинирования наших товаров по их полной стоимости, причем мы считаемся изготовителем. Если при переработке, смешивании или комбинировании с товарами третьих лиц остается в силе их право собственности, то мы приобретаем право совладения пропорционально фактурной стоимости переработанных, смешанных или комбинированных товаров. В остальном для полученного изделия имеет силу то же положение, что и для поставленных товаров, на которые распространяется оговорка о сохранении права собственности.

12.3.2 Требования против третьих лиц, возникшие в результате перепродажи товара или изделия, покупатель уже сейчас уступает нам в обеспечение в целом или в размере нашей возможной доли совладения согласно п. 12.3.1. Мы принимаем уступку. Обязательства покупателя, указанные в п. 12.2, имеют силу также в отношении уступленных требований.

12.3.3 Покупатель наряду с нами имеет полномочие на реализацию требований. Мы обязуемся не реализовывать требования, пока покупатель выполняет свои обязательства по платежам в наш адрес, не имеет просрочки по платежам, не поддал заявление об открытии конкурсной процедуры и пока он остается платежеспособным. Если это так, то мы можем потребовать, чтобы покупатель уведомил нас об уступленных требованиях и должниках, дал всю необходимую для реализации требований информацию, передал соответствующие документы и сообщил должникам (третьим лицам) об уступке.

12.3.4 Если стоимость предоставленного нам обеспечения превышает наши требования более чем на 10 %, то, по требованию покупателя, мы откажемся от выбранной по нашему усмотрению части обеспечения.

13 КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Каждая сторона по договору обязуется хранить в тайне информацию, полученную от другой стороны. Это обязательство действует также после выполнения поставки или услуги. Это обязательство не имеет силы в отношении (i) информации, которая законно без обязательства конфиденциальности была известна получающей стороне уже при ее получении или (ii) стала известна после этого законно и без обязательства конфиденциальности или (iii) которая, без нарушения договора какой-либо стороной, общезвестна или будет общезвестна. Это же положение имеет силу в отношении информации, которая была разработана одной из сторон по договору независимо от информации, полученной при выполнении поставки или услуги. Каждая сторона сохраняет за собой право собственности и возможные права на представленные этой стороной документы или носители данных. Копирование и размножение документов или носителей данных допускается только с согласия передавшей их стороны по договору.

14 ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО, ЮРИСДИКЦИЯ, САЛЬВАТОРСКАЯ ОГОВОРКА

14.1 Применяется исключительно законодательство ФРГ, за исключением Конвенции ООН о договорах международной куп

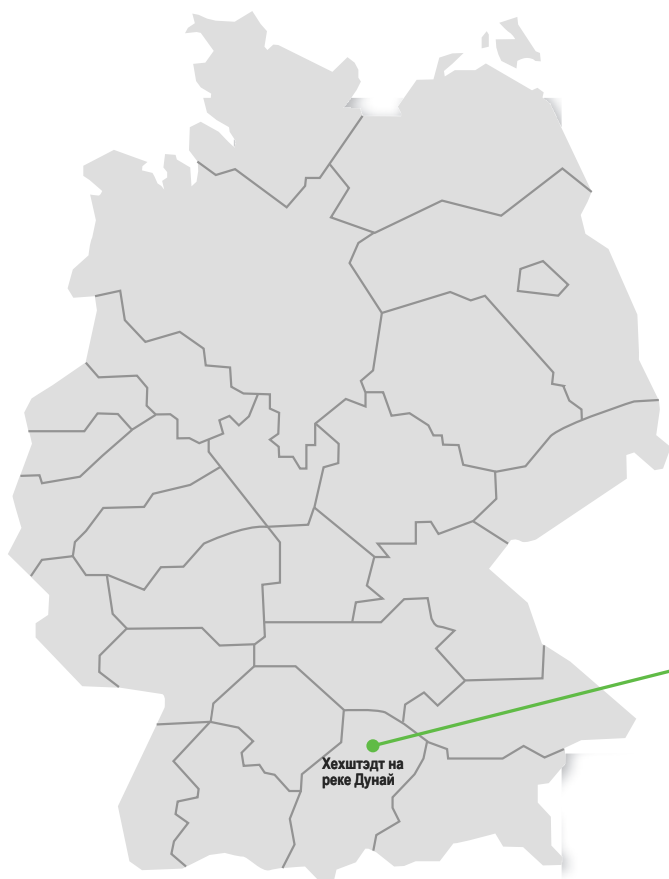
п о да

Т о

Grünbeck Forum

Новый центр обучения в Хештэдте на Дунае. Мы разрабатываем новые технологии и передаем наши знания о водоподготовке дальше.

Узнай
о воде
все



Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hochstaedt
GERMANY

Руководители
Др. Гюнтер Штоль
(Dr. Günter Stoll) (Пред.)
Петер Лакенмайер
(Peter Lachenmeir)

Количество сотрудников
Головное предприятие ок. 550
Общая организация ок. 800

Сертификация
DIN EN ISO 9001, ISO 14001, SCC[®] органами
технадзора (TÜV Product Service, OHRIS)

Удостоверения о допуске к продукции
DVGW, SVGW, ACS, EAC

Допуски
Допуск для сварочной техники, сварочное
производство в соответствии с DIN EN
ISO 3834-2. Производство напорного
оборудования с соответствии с Директивой
97/23/EG, согласно с памяткой AD 2000-
HPO и DIN EN 13480. Производство сталь-
ного оборудования согласно DIN EN 1090 и
DIN 18800-7

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt
GERMANY

+49 9074 41-0
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Более подробная
информация
www.gruenbeck.com



Предприятие сертифицировано Союзом
работников технического надзора
Германии TÜV SÜD в соответствии с DIN
EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 и SCC®