

Mardan Palace Hotel

Местоположение:

Анталья, Турция

Романтическое напоми-  
нение об арабских ночах.

Фонтанный комплекс  
находится возле отеля  
Mardan Palace, Анталья,  
Турция - одной из самых  
роскошных гостиниц  
на Средиземноморье.

В фонтанную установку  
входит лазерная и свето-  
диодная подсветка,  
выразительно подчерки-  
вающая террасную  
архитектуру.



# Управляемые насадки

У воды тысяча обликов. Порой она взлетает высоко вверх, а затем радостно пенится или становится тихой и ласковой. И все это благодаря насадкам от компании OASE.

Каждое место на земле имеет свою собственную, особую атмосферу. Городская площадь в Париже не похожа на площадь в Дубае. Изысканно оформленный парк может излучать классическую строгость или созерцательный покой. Фонтаны и каскады, создаваемые с помощью техники OASE, позволяют Вам выделить особенности места и использовать тысячу ликов воды в его пользу. За счет размера и формы фонтана Вы сможете легко подчеркнуть присущую этому месту атмосферу. Вы – оформитель и режиссер на этой замечательной сцене жизни.

Ассортимент OASE предлагает массу возможностей для реализации Ваших творческих способностей и позволяет придать любому месту города неповторимый облик.

Мы делаем различие между классическими и управляемыми насадками. Последними можно управлять электронным образом, создавая при этом целый ряд эффектов. Так, например, установка Jumping Jet Rainbow Flash управляется посредством DMX/RDM-соединения. Мы можем отсекают водную струю или уменьшать ее, используя индивидуально контролируемые системы.

Классические насадки для фонтанов, например, Comet или Schaumsprudler, действуют статично, в соответствии с изначально заданными настройками. Если эти насадки используются вместе с регулируемыми насосами (Variopaut), тогда появляются дальнейшие возможности для их интерактивности и дальнейшей интерпретации. В сочетании с классическими насосами они создают более привычные, статичные водные картины.



Jumping Jet Rainbow Flash II

## • Управляемые насадки

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Jumping Jet Rainbow Star  | стр 12 |
| Jumping Jet Rainbow Flash | стр 14 |
| Система Vario Switch      | стр 16 |
| Multi Directional Drive   | стр 18 |
| Air Nozzle                | стр 20 |
| Водная стена FlashWall    | стр 22 |





|                          | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода | 220-240 В | 400 В | 110-120 В | 50 Гц | 60 Гц | 12 В АС | 24 В DC | DMX | DMX/RDM | Plug and Spray |
|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-------|---------|---------|-----|---------|----------------|
| Jumping Jet Rainbow Star |              |                   |              |           |       |           |       |       |         |         |     |         |                |

## Jumping Jet Rainbow Star

Струи воды выплывают в воздухе гигантские дуги и вновь исчезают так же внезапно, как и появились. Jumping Jet являются настоящими аттракционами в развлекательных парках, на дискотеках, ярмарках, выставках, а также в других местах массового отдыха.

Возможности комбинирования придают системе особый стиль: встроенная система цветопередачи RGB позволяет легко выбрать любую подсветку и может поддерживаться многочисленными

переключаемыми световыми функциями. В качестве альтернативы ламинарная водная струя может также отсекается.

### Обзор характеристик продукции:

- Может применяться внутри помещений и на открытом воздухе
- Встроенная светодиодная RGB-подсветка
- Переключаемая световая функция
- Ламинарные струи воды
- Функция отсечения струи



Jumping Jet Rainbow Star



Jumping Jet Rainbow Star



#### Технические указания

При помощи правильно подобранной насосной техники и системы управления Вы можете задать различную высоту и длину параболы (см. график внизу). Идеальным насосом для получения таких эффектов является Varionaut, см. стр. 70-75.

При работе системы Rainbow Star, а именно при быстро выстреливаемых друг за другом в течение короткого времени струях, может происходить разбрызгивание воды; объем составляет приблизительно 2 литра в час. Количество разбрызгиваемой воды незначительно, если водная струя выстреливается полной непрерывной параболой (см. график).

Вода должна быть чистой для того, чтобы по струе легко проходил свет. Только при этом условии возможна качественная подсветка конечной точки.

#### Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

Насос Aquarius Universal 5000 (стр. 78) 56617

Монтажный комплект для JJ Rainbow Star (стр. 197) 51058

| Соединительный кабель DMX/01 (стр. 120)     | Артикул |
|---------------------------------------------|---------|
| Соединительный кабель DMX/1.0 м/01          | 12368   |
| Соединительный кабель DMX/3.0 м/01          | 12369   |
| Соединительный кабель DMX/5.0 м/01          | 12371   |
| Соединительный кабель DMX/10.0 м/01         | 12372   |
| Соединительный кабель DMX/20.0 м/01         | 12373   |
| Заглушка для системной шины DMX/01          | 12007   |
| Соединительный кабель 12 В AC/01 (стр. 118) | Артикул |
| Соединительный кабель 12 В AC /1.0 м/01     | 12768   |
| Соединительный кабель 12 В AC /3.0 м/01     | 12374   |
| Соединительный кабель 12 В AC /7.5 м/01     | 12375   |
| Соединительный кабель 12 В AC /15.0 м/01    | 11740   |

Блок питания 12 В AC / 01 (стр. 118) 50493

Подводный трансформатор UST 150 / 01 (стр. 122) 50401

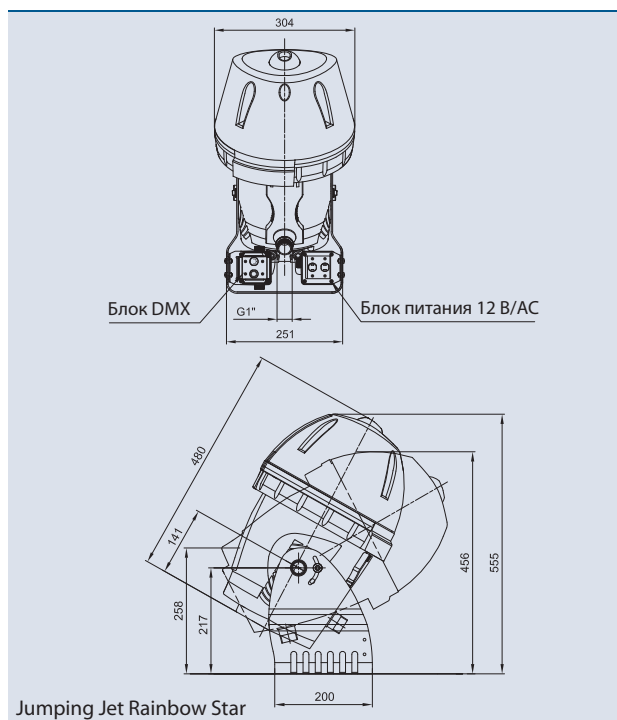
Подводный трансформатор UST 150 / A / 01 (стр. 122) 50517

Система Easy Control (стр. 126) 50289

Система Easy Control (стр. 126) 50175

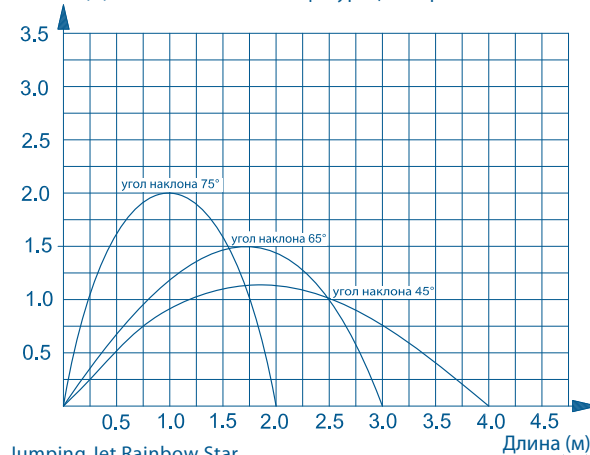
Система WECS 1024 (стр. 128) 50596

Система WECS 2048 (стр. 128) 50597



| Парабола 45°       | Jumping Jet Rainbow Star /DMX/01 |           |                    |
|--------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| Ширина фонтана [м] | DWB [л/мин]                      | DDB [бар] | Высота фонтана [м] |
| 1.5                | 16                               | 0.10      | 0.68               |
| 2                  | 20                               | 0.12      | 0.81               |
| 3                  | 24                               | 0.17      | 1.04               |
| 4                  | 28                               | 0.22      | 1.28               |
| Артикул            |                                  |           | 50345              |

#### Высота (м) Возможная конфигурация параболы



| Jumping Jet Rainbow Star /DMX/01       |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Габариты (Д x Ш x В)                   | [мм] 478 x 305 x 555        |
| Тип подсветки                          | светодиодная, RGB           |
| Номин. напряжение (механика/подсветка) | [В/АС] 12                   |
| Потребл. мощность (механика/подсветка) | [Вт] 33                     |
| Диаметр струи                          | [мм] 12                     |
| Миним. глубина                         | [мм] 200                    |
| Макс. глубина                          | [мм] 300                    |
| Вертикальный угол поворота             | [°C] 45 – 90                |
| DMX-соединение                         | 1 x                         |
| Материал                               | нержавеющая сталь / пластик |
| Вес                                    | [кг] 11                     |
| Артикул                                | 50345                       |





|                           | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода | 220-240 В | 400 В | 110-120 В | 50 Гц | 60 Гц | 12 В AC | 24 В DC | DMX | DMX/RDM | Plug and Spray |
|---------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-------|---------|---------|-----|---------|----------------|
| Jumping Jet Rainbow Flash |              |                   |              |           |       |           |       |       |         |         |     |         |                |

## Jumping Jet Rainbow Flash II / DMX / 02

Новое поколение Jumping Jet Rainbow Flash соединяет в себе функциональность и практически безграничный простор для творчества. Система может устанавливаться как в воде, так и на суше. Возможно применение без водного охлаждения.

Комбинационные возможности придают системе индивидуальную особенность: ламинарная струя может демонстрировать эффект отсечения. Также можно свободно выбрать цвет интегрированной RGB-подсветки. Теперь вся система работает только с напряжением 12 В переменного тока и с одним блоком управления DMX/RDM.

### Обзор характеристик продукции:

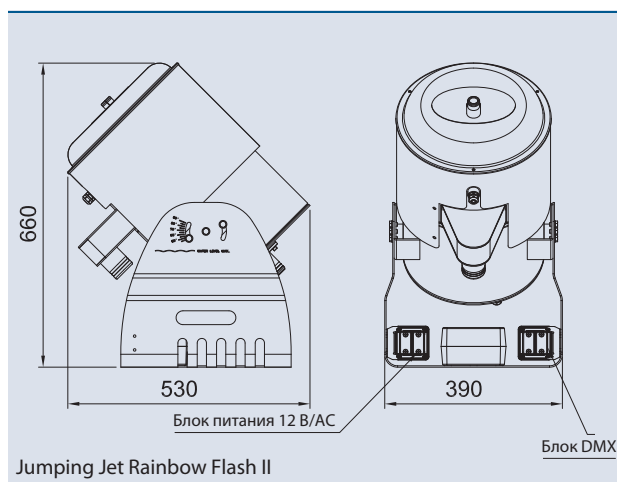
- Может применяться внутри помещений и на открытом воздухе с технологией сухой установки
- Возможно создание динамической параболы
- Прозрачные ламинарные струи воды
- Диаметр струи 18 мм
- Встроенная светодиодная RGB-подсветка
- Функция отсечения струи
- Совместимость с RDM-DMX-управлением (вместе с системой WECS)
- Бесшумная работа, вибрация почти отсутствует
- Высокая устойчивость - с закреплением к основанию или без закрепления
- Компактная установка из нержавеющей стали
- По запросу: Rainbow Flash II для морской воды

Инновация – сделано OASE

НОВИНКА



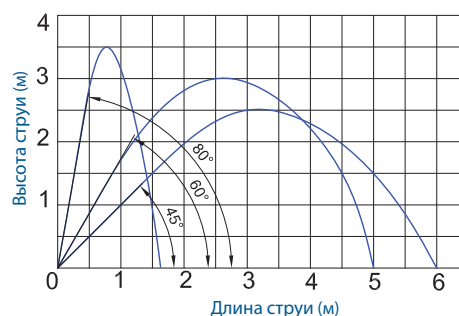
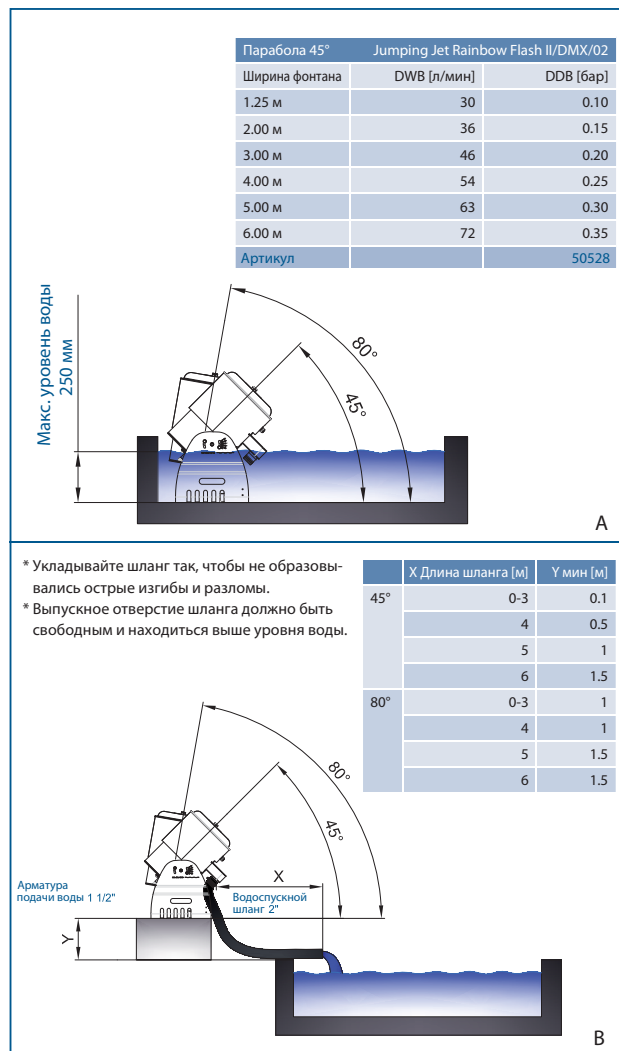
Jumping Jet Rainbow Flash II



Jumping Jet Rainbow Flash II

## Технические указания

Во время эксплуатации Rainbow Flash, а именно при быстро выстреливаемых друг за другом в течение короткого времени струях, может происходить разбрызгивание воды; объем составляет приблизительно 2 литра в час. Количество разбрызгиваемой воды незначительно, если водная струя выстреливается полной непрерывной параболой. Вода должна быть чистой для того, чтобы по струе легко проходил свет. Только при этом условии возможна качественная подсветка конечной точки (см. график справа).



## Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Насос Atlantis 100 (стр. 79)                        | 51038   |
| Соединительный кабель DMX/01 (стр. 120)             | Артикул |
| Соединительный кабель DMX/1.0 м/01                  | 12368   |
| Соединительный кабель DMX/3.0 м/01                  | 12369   |
| Соединительный кабель DMX/5.0 м/01                  | 12371   |
| Соединительный кабель DMX/10.0 м/01                 | 12372   |
| Соединительный кабель DMX/20.0 м/01                 | 12373   |
| Заглушка для системной шины DMX/01                  | 12007   |
| Соединительный кабель 12В AC/01 (стр. 118)          | Артикул |
| Соединительный кабель 12В AC /1.0 м/01              | 12768   |
| Соединительный кабель 12В AC /3.0 м/01              | 12374   |
| Соединительный кабель 12В AC /7.5 м/01              | 12375   |
| Соединительный кабель 12В AC /15.0 м/01             | 11740   |
| Блок питания 12 В AC / 01 (стр. 118)                | 50493   |
| Подводный трансформатор UST 150 / 01 (стр. 122)     | 50401   |
| Подводный трансформатор UST 150 / A / 01 (стр. 122) | 50517   |
| Система Easy Control (стр. 126)                     | 50289   |
| Система Easy Control (стр. 126)                     | 50175   |
| Система WECS 1024 (стр. 128)                        | 50596   |
| Система WECS 2048 (стр. 128)                        | 50597   |

|                                                 |        |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jumping Jet Rainbow Flash II / DMX / 02         |        |                                                                                                                            |
| Габариты (Д x Ш x В)                            | [мм]   | 530 x 390 x 660                                                                                                            |
| Тип подсветки                                   |        | светодиодная, RGB                                                                                                          |
| Номинальное напряжение, механика и подсветка    | [В/АС] | 12                                                                                                                         |
| Потребляемая мощность, общая                    | [Вт]   | 20                                                                                                                         |
| Диаметр струи                                   | [мм]   | Ø18                                                                                                                        |
| Макс. водная парабола, ламинарная, с подсветкой | [м]    | 6                                                                                                                          |
| Макс. водная парабола, ламинарная               | [м]    | 7                                                                                                                          |
| Макс. давление                                  | [бар]  | 0.5                                                                                                                        |
| Макс. глубина воды (установка под водой)        | [мм]   | 250                                                                                                                        |
| Вертикальный угол поворота                      | [°C]   | 45 - 90                                                                                                                    |
| Подключение с напорной стороны                  |        | шланговое соединение 1 1/2"                                                                                                |
| Возвратная магистраль                           |        | шланговое соединение 2"                                                                                                    |
| RDM-DMX-соединение                              |        | 1 блок                                                                                                                     |
| Количество DMX-каналов                          |        | 8 каналов, с № 1                                                                                                           |
| Материал                                        |        | нержавеющая сталь / защищенный от УФ-воздействия полимер                                                                   |
| Вес                                             | [кг]   | 50                                                                                                                         |
| Условие эксплуатации: при установке под водой   | [°C]   | температура воды: миним. 4°C, макс. 35°C                                                                                   |
| Условие эксплуатации: при сухой установке       | [°C]   | Температура: макс. 30°C с естеств. конвекцией; макс. 40°C при охлаждении. Не допускается прямое попадание солнечного света |
| Артикул                                         |        | 50528                                                                                                                      |



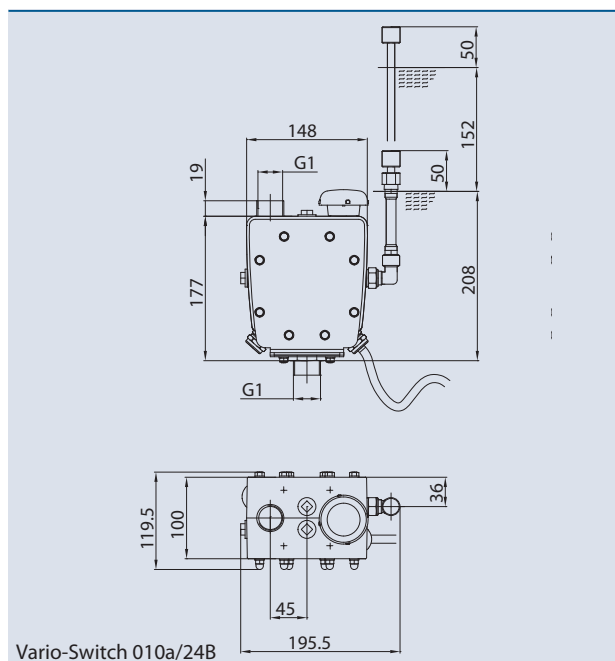


|                    | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода | 50 Гц | 60 Гц | 12 В AC | 24 В DC |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------|-------|-------|---------|---------|
| V.Switch 010a/12 B |              |                   |              |       |       |         |         |
| V.Switch 010a/24 B |              |                   |              |       |       |         |         |
| V.Switch 015a/12 B |              |                   |              |       |       |         |         |
| V.Switch 015a/24 B |              |                   |              |       |       |         |         |

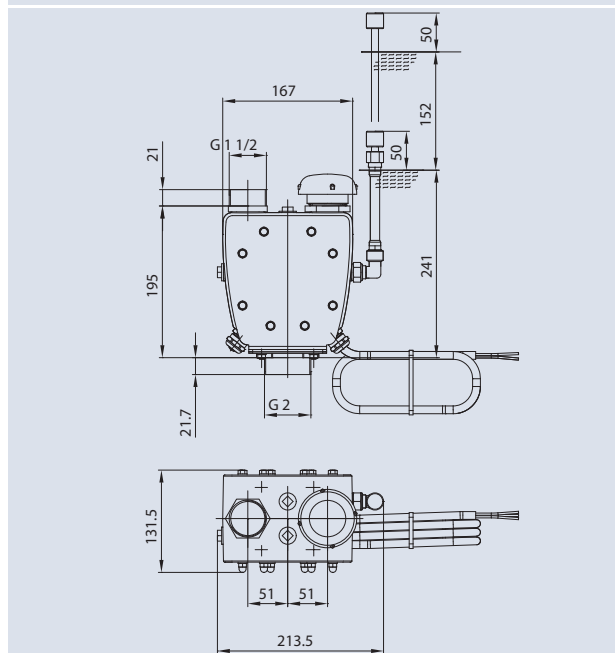
## Система Vario-Switch

### Обзор характеристик продукции:

- Эффект динамики для музыкальных фонтанов
- Переключение практически без потерь давления, благодаря эффекту Коанда
- Энергосберегающая технология электромагнитных клапанов
- Стабильная конструкция с боковинами из высококачественной нержавеющей стали
- Необходим четырехжильный соединительный кабель, предоставляемый заказчиком
- При благоприятных водных условиях система проста в уходе и техническом сопровождении
- Мембранные клапаны не требуют обслуживания



Vario-Switch 010a/24B



Vario-Switch 015a/24B



Vario-Switch 010a/24B

Vario-Switch 015a/24B

Динамика живых и струящихся потоков при работе водных каскадов и фонтанов создает водную музыкальную феерию благодаря системе Vario-Switch.

Этот водный переключатель двух струй комбинируется с предназначенной для него насадкой и действует аналогично трехходовому двухпозиционному вентилю (клапан 3/2) почти без потери давления и ударов воды в трубах. В обычном режиме один выход работает только в качестве байпаса, хотя возможен монтаж и второй насадки.

Подача воздуха для попеременного включения и выключения происходит под давлением, равным атмосферному, посредством телескопической трубы с использованием эффекта Коанда. Время переключения зависит от величины протока, причем значение 0.1 сек. легко реализуется.

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

|                         | Артикул |
|-------------------------|---------|
| Comet 10-12 T (стр. 28) | 50968   |
| Comet 10-14 T (стр. 28) | 50969   |
| Comet 15-17 T (стр. 28) | 50970   |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Comet 10-14 T Silver (стр. 26) | 50723 |
| Comet 15-17 T Silver (стр. 26) | 50724 |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Schaumsprudler 35-10 E (стр. 44) | 50984 |
| Schaumsprudler 55-15 E (стр. 44) | 50987 |

Показатели расхода воды и давления при использовании Vario-Switch с различными насадками

| Модель         | Vario-Switch 010a/12B + Vario-Switch 010a/24B |       |              |       |                       |       | Vario-Switch 015a/12B + Vario-Switch 015a/24B |       |                       |       |
|----------------|-----------------------------------------------|-------|--------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|-------|
|                | Comet 10-12T                                  |       | Comet 10-14T |       | Schaumsprudler 35-10E |       | Comet 15-17T                                  |       | Schaumsprudler 55-15E |       |
| Насадка        |                                               |       |              |       |                       |       |                                               |       |                       |       |
| Высота фонтана | DDB                                           | DWB   | DDB          | DWB   | DDB                   | DWB   | DWB                                           | DDB   | DDB                   | DWB   |
| [м]            | бар                                           | л/мин | бар          | л/мин | бар                   | л/мин | бар                                           | л/мин | бар                   | л/мин |
| 0.50           | 0.21                                          | 27    | 0.25         | 31    | 0.42                  | 38    | 0.16                                          | 100   | 0.50                  | 158   |
| 1.00           | 0.35                                          | 37    | 0.46         | 40    | 0.72                  | 49    | 0.22                                          | 123   | 0.92                  | 209   |
| 1.50           | 0.60                                          | 46    | 0.66         | 48    | 0.98                  | 57    | 0.32                                          | 137   | 1.42                  | 255   |
| 2.00           | 0.72                                          | 50    | 0.86         | 55    | 1.22                  | 63    | 0.42                                          | 154   | 1.92                  | 291   |
| 2.50           | 0.86                                          | 55    | 1.06         | 61    | 1.52                  | 70    | 0.52                                          | 168   | 2.48                  | 322   |
| 3.00           | 1.02                                          | 60    | 1.32         | 67    | 1.80                  | 76    | 0.62                                          | 181   | 2.80                  | 343   |
| 3.50           | 1.22                                          | 65    | 1.55         | 73    | 2.10                  | 81    | 0.72                                          | 192   |                       |       |
| 4.00           | 1.38                                          | 70    | 1.82         | 79    |                       |       | 0.82                                          | 202   |                       |       |
| 4.50           | 1.64                                          | 75    | 1.96         | 82    |                       |       | 0.92                                          | 214   |                       |       |
| 5.00           | 1.82                                          | 80    | 2.18         | 87    |                       |       | 1.02                                          | 218   |                       |       |
| 5.50           | 2.10                                          | 85    | 3.00         | 96    |                       |       | 1.12                                          | 230   |                       |       |

| Система VarioSwitch              | 010a/12B                    | 010a/24B                    | 015a/12B                    | 015a/24B                    |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Габариты (д × ш × в) [мм]        | 150 x 120 x 210             | 150 x 120 x 210             | 170 x 130 x 240             | 170 x 130 x 240             |
| Номинальное напряжение           | 12B / AC                    | 24B / DC                    | 12B / AC                    | 24B / DC                    |
| Потребляемая мощность [Вт]       | 2 x 8                       | 2 x 8                       | 2 x 8                       | 2 x 8                       |
| Мин. производительность [л/мин]  | 35.0                        | 35.0                        | 85.0                        | 85.0                        |
| Макс. производительность [л/мин] | 95.0                        | 95.0                        | 325.0                       | 325.0                       |
| Миним. давление [бар]            | 0.1                         | 0.1                         | 0.2                         | 0.2                         |
| Макс. давление [бар]             | 3.4                         | 3.4                         | 3.0                         | 3.0                         |
| Степень защиты                   | IP 58                       | IP 58                       | IP 58                       | IP 58                       |
| Сетчатый фильтр [Ø мм]           | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           |
| Материал                         | пластик / нержавеющая сталь | пластик / нержавеющая сталь | пластик / нержавеющая сталь | пластик / нержавеющая сталь |
| Вес [кг]                         | 5.2                         | 5.2                         | 6.7                         | 6.7                         |
| Длина кабеля [м]                 | 2.0                         | 2.0                         | 2.0                         | 2.0                         |
| Артикул                          | 50253                       | 57472                       | 50254                       | 57435                       |





|                             | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода | 220-240 В | 400 В | 110-120 В | 50 Гц | 60 Гц | 12 В AC | 24 В DC | DMX | DMX/ RDM | Plug and Spray |
|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-------|---------|---------|-----|----------|----------------|
| Multi Directional Drive     |              |                   |              |           |       |           |       |       |         |         |     |          |                |
| LED Modul II 960 / DMX / 02 |              |                   |              |           |       |           |       |       |         |         |     |          |                |

## Multi Directional Drive II /DMX/02

Уникальная, практически неограниченная в возможностях движения фонтанная установка Multi Directional Drive устанавливает новые стандарты в водном дизайне.

Имея возможность поворота до 200° по оси X и 140° по оси Y, новая фонтанная установка Multi Directional Drive практически не знает границ в своем движении и делает возможным создание

многочисленных впечатляющих эффектов. Установка совместима с целым рядом насадок, например с высокоточными насадками и насадками «Веер».

### Обзор характеристик продукции:

- Фонтанная установка, подходящая для различных насадок (Comet Prec 20-20 Silver или «Веер» 10-20-6 Silver)
- Поворот до 200° по оси X и 140° по оси Y
- Резьба: 2" - для насадки, 2 1/2" - для подвода воды
- Исполнение из прочной нержавеющей стали
- Возможно управление при помощи оборудования RDM-DMX от OASE (не содержится в объеме поставки)
- Энергоэффективный мотор, 24 В/ DC (пост.ток)

### Инновация – сделано OASE



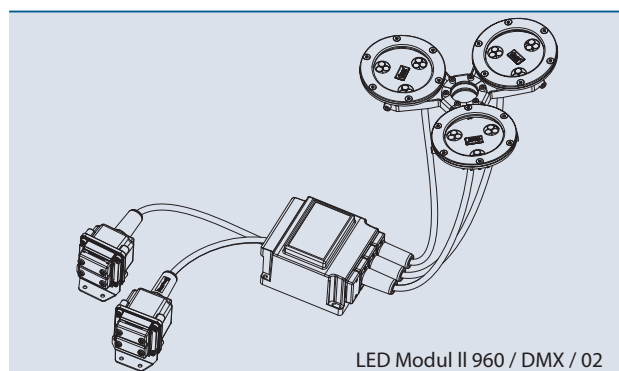
Multi Directional Drive

### Инновация – сделано OASE



LED Modul II 960 / DMX / 02

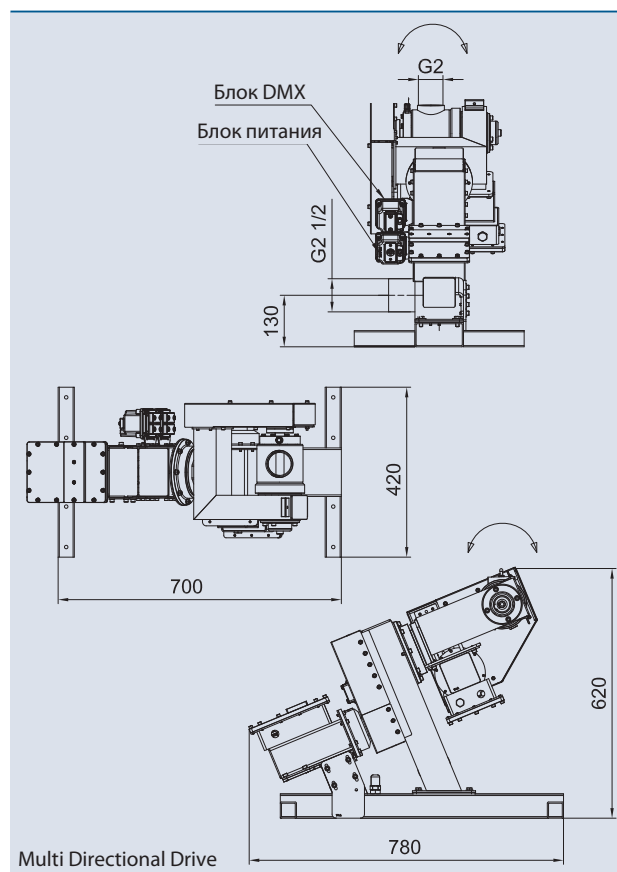
| Насадки             | Comet Prec 20-20 silver |      | «Веер» 10-20-6 Silver |       |      | MDD       | Comet Prec 20-20 S на MDD |      |      | «Веер» 10-20-6 S на MDD |      |  |
|---------------------|-------------------------|------|-----------------------|-------|------|-----------|---------------------------|------|------|-------------------------|------|--|
| Габариты (Ø x В мм) | 60 x 460                |      | 65 x 345              |       |      |           | около 700 x 420 x 1060    |      |      | около 700 x 420 x 935   |      |  |
| Высота фонтана      | DWB                     | DDB  | SPB                   | DWB   | DDB  | DDB       | DWB                       | DDB  | SPB  | DWB                     | DDB  |  |
|                     | л/мин                   | бар  | м                     | л/мин | бар  | бар       | л/мин                     | бар  | м    | л/мин                   | бар  |  |
| 1.00 [м]            | 90                      | 0.12 | 2.00                  | 134   | 0.13 | 0.04      | 90                        | 0.14 | 2.00 | 134                     | 0.27 |  |
| 1.50 [м]            | 102                     | 0.17 | 3.00                  | 165   | 0.19 | 0.06      | 102                       | 0.21 | 3.00 | 165                     | 0.40 |  |
| 2.00 [м]            | 117                     | 0.22 | 4.10                  | 195   | 0.27 | 0.08      | 117                       | 0.28 | 4.10 | 195                     | 0.55 |  |
| 4.00 [м]            | 170                     | 0.46 |                       |       |      | 0.11      | 170                       | 0.51 |      |                         |      |  |
| 6.00 [м]            | 227                     | 0.69 |                       |       |      | 0.13      | 227                       | 0.82 |      |                         |      |  |
| 8.00 [м]            | 263                     | 0.92 |                       |       |      | 0.15      | 263                       | 1.07 |      |                         |      |  |
| 10.00 [м]           | 295                     | 1.16 |                       |       |      | 0.18      | 295                       | 1.34 |      |                         |      |  |
| 12.00 [м]           | 323                     | 1.40 |                       |       |      | 0.19      | 323                       | 1.59 |      |                         |      |  |
| 16.00 [м]           | 385                     | 1.90 |                       |       |      | 0.25      | 385                       | 2.15 |      |                         |      |  |
| 20.00 [м]           | 441                     | 2.40 |                       |       |      | 0.35      | 441                       | 2.75 |      |                         |      |  |
| Материал            | нержавеющая сталь       |      |                       |       |      |           |                           |      |      |                         |      |  |
| Вес [кг]            | 1.55                    |      | 1.20                  |       |      | ок. 45/35 | около 46/36               |      |      | около 46/36             |      |  |
| Артикул             | 50523                   |      | 50524                 |       |      | 50702     | 50523 + 50702             |      |      | 50524 + 50702           |      |  |



LED Modul II 960 / DMX / 02 51069

Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно)

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Comet Prec 20-20 silver (стр. 26)                 | 50523   |
| Насадка «Веер» 10-20-6 silver                     | 50524   |
| Подводный блок питания 250 / 24 В / 01 (стр. 122) | 50733   |
| Соединительный кабель DMX/01 (стр. 120)           | Артикул |
| Соединительный кабель DMX/1.0 м/01                | 12368   |
| Соединительный кабель DMX/3.0 м/01                | 12369   |
| Соединительный кабель DMX/5.0 м/01                | 12371   |
| Соединительный кабель DMX/10.0 м/01               | 12372   |
| Соединительный кабель DMX/20.0 м/01               | 12373   |
| Заглушка для системной шины DMX/01                | 12007   |
| Соединительный кабель 24В DC/01 (стр. 118)        | Артикул |
| Соединительный кабель 24В DC /1.0 м/01            | 12762   |
| Соединительный кабель 24В DC /3.0 м/01            | 12552   |
| Соединительный кабель 24В DC /7.5 м/01            | 12553   |
| Соединительный кабель 24В DC /15.0 м/01           | 11720   |
| Блок питания 24 В DC / 01 (стр. 118)              | 50493   |
| Система Easy Control (стр. 126)                   | 50289   |
| Система Easy Control (стр. 126)                   | 50175   |
| Система WECS 1024 (стр. 128)                      | 50596   |
| Система WECS 2048 (стр. 128)                      | 50597   |



|                                    |        |                   |
|------------------------------------|--------|-------------------|
| Multi Directional Drive II /DMX/02 |        |                   |
| Габариты (Д x Ш x В)               | [мм]   | 700 x 420 x 600   |
| Номинальное напряжение             | [В/DC] | 24 В / DC         |
| Потребляемая мощность              | [Вт]   | 53 Вт             |
| Номинальный ток                    | [А]    | 2.2 А             |
| Макс. рабочее давление             | [бар]  | 3.5 бар           |
| Степень защиты                     |        | IP 68             |
| Подключение к источнику тока       |        | с блоком          |
| RDM-DMX-соединение                 |        | с блоком          |
| Материал                           |        | нержавеющая сталь |
| Вес                                | [кг]   | около 45 кг       |
| Артикул                            |        | 50702             |



|            | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода | 220-240 В | 400 В | 110-120 В | 50 Гц | 60 Гц | 12 В AC | 24 В DC | DMX | DMX/RDM | Plug and Spray |
|------------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-------|---------|---------|-----|---------|----------------|
| Air Nozzle |              |                   |              |           |       |           |       |       |         |         |     |         |                |

## Air Nozzle 20 E / 24 E

### Обзор характеристик продукции:

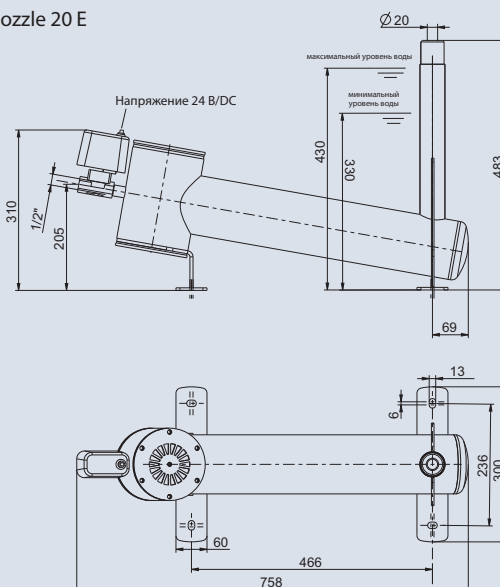
- Компактный, прочный корпус AirNozzle, выполненный из нержавеющей стали
- Содержит электромагнитный клапан с классом защиты IP 68 для эксплуатации под водой
- Быстрое заполнение – 6 фонтанных запусков в минуту
- Для фонтанов высотой до 15 м и 21 м
- Air Nozzle 20 E – диаметр насадки 20 мм
- Air Nozzle 24 E – диаметр насадки 24 мм



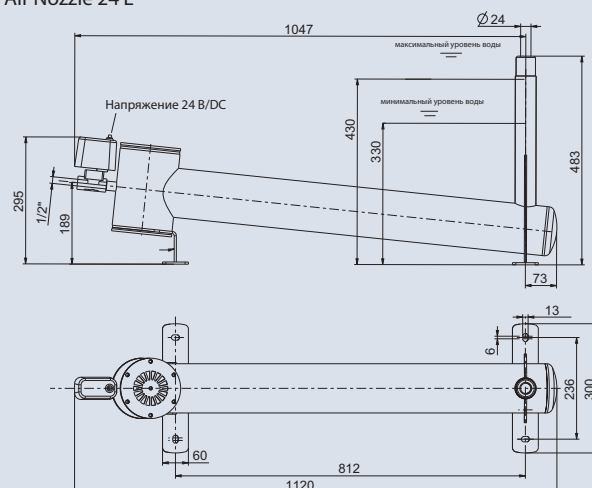
Air Nozzle

НОВИНКА

Air Nozzle 20 E



Air Nozzle 24 E





## Интеграция в систему

Насадки Air Nozzle подсоединяются к системе трубопроводов сжатого воздуха, в которой труба функционирует как воздушный резервуар, постоянно дозаправляемый компрессором. Поэтому дополнительно, связанного непосредственно с насадкой AirNozzle резервуара для воздуха не требуется. Объем труб и стандартное давление должны, однако, выбираться так, чтобы остаточное давление после запуска струй фонтана всеми насадками не опускалось ниже 90% от стандартного значения. В более сложных системах питания заданное давление можно варьировать с целью достижения различных высот струи.

## Уровень воды, заполнение

Для продолжительной и стабильной работы важно, чтобы уровень воды держался на постоянном уровне, так как от этого зависят степень и время заполнения. В этом смысле лучшим окружением для таких фонтанов являются водоемы, в которых уровень воды регулируется дамбой или системой водослива.



Пример 60-метровых фонтанов

| Air Nozzle 20 E |            |                           |            |
|-----------------|------------|---------------------------|------------|
| Давление [бар]  | Высота [м] | Выстреливание струи [сек] | Воздух [л] |
| 0.50            | 1.50       | 2.00                      | 1.50       |
| 1.00            | 4.50       | 3.00                      | 2.50       |
| 1.50            | 8.50       | 4.20                      | 4.50       |
| 2.00            | 12.00      | 5.10                      | 5.50       |
| 2.50            | 15.00      | 6.30                      | 10.50      |

| Air Nozzle 24 E |            |                           |            |
|-----------------|------------|---------------------------|------------|
| Давление [бар]  | Высота [м] | Выстреливание струи [сек] | Воздух [л] |
| 1.00            | 4.60       | 3.90                      | 3.00       |
| 2.00            | 11.00      | 6.10                      | 9.00       |
| 3.00            | 15.00      | 7.60                      | 11.50      |
| 4.00            | 18.00      | 9.30                      | 20.00      |
| 4.50            | 20.00      | 9.30                      | 21.50      |
| 5.00            | 21.00      | 9.30                      | 25.00      |



Air Nozzle, детальное изображение

| Air Nozzle                                |        | 20 E              | 24 E              |
|-------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Габариты (д х ш х в)                      | [мм]   | 758 x 300 x 483   | 1120 x 300 x 483  |
| Диаметр насадки                           | [мм]   | 20                | 24                |
| Миним. уровень воды                       | [мм]   | 330               | 330               |
| Макс. давление воздуха                    | [бар]  | 3                 | 5                 |
| Диаметр воздухоприемника                  | [дюйм] | ½                 | ½                 |
| Высота водной струи до                    | [м]    | 15                | 21                |
| Напряжение (электромагнитный клапан)      | [В/DC] | 24                | 24                |
| Номинальный ток (электромагнитный клапан) | [А]    |                   |                   |
| Материал                                  |        | нержавеющая сталь | нержавеющая сталь |
| Вес                                       | [кг]   | 14,50             | 17,00             |
| Артикул                                   |        | 58904             | 58904             |



|                        | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода | 220-240 В | 400 В | 110-120 В | 50 Гц | 60 Гц | 12 В АС | 24 В DC | DMX | DMX/RDM | Plug and Spray |
|------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-------|---------|---------|-----|---------|----------------|
| Водная стена FlashWall |              |                   |              |           |       |           |       |       |         |         |     |         |                |

## Водная стена FlashWall

Модульная интерактивная водная стена привлекает внимание и оживляет пейзаж. Превосходно подходит для размещения в публичных местах, таких как торговые центры, офисные здания и парки развлечений. Уникальное расположение насадок делает возможным получение особенно плотной водной завесы.

Благодаря использованию быстрореагирующей клапанной технологии есть возможность создавать графику, видео, узоры, буквы. Водная стена обеспечивает неограниченные возможности для размещения новостных объявлений и рекламы. В комбинации с SMS-интерфейсом водная стена может применяться как интерактивная коммуникативная платформа.

### Обзор характеристик продукции:

- Модульная водная стена (длина модуля: 720 мм)
- Возможность бесшовного соединения; длина ограничивается только расходом воды

- Компактное расположение насадок и клапанов для создания плотной водной завесы
- Теоретическая оптическая плотность: 44,4 % (например, соотношение: насадки / расстояние)
- Продукт идеален для рирпроекции видео и лазерных графиков
- Точное клапанное распределение через DMX/CAN
- Создание текстов и графики с высокой резкостью благодаря быстрой реакции клапанной технологии
- Опция: светодиодная RGB-подсветка
- Опция: SMS-интерфейс для отображения личных текстовых сообщений

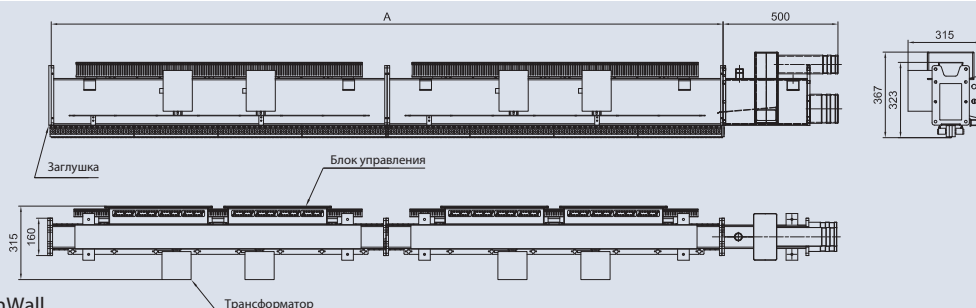
### Технические детали:

- Для пресной воды максимально допустимый размер частиц составляет 50 микрон
- Напряжение питания 110-240 В, 50/60 Гц
- Трансформаторы могут размещаться у водной стены или устанавливаться в шкаф управления
- Максимальная высота - 10 м (при отсутствии ветра)
- Диаметр насадок 4,5 мм

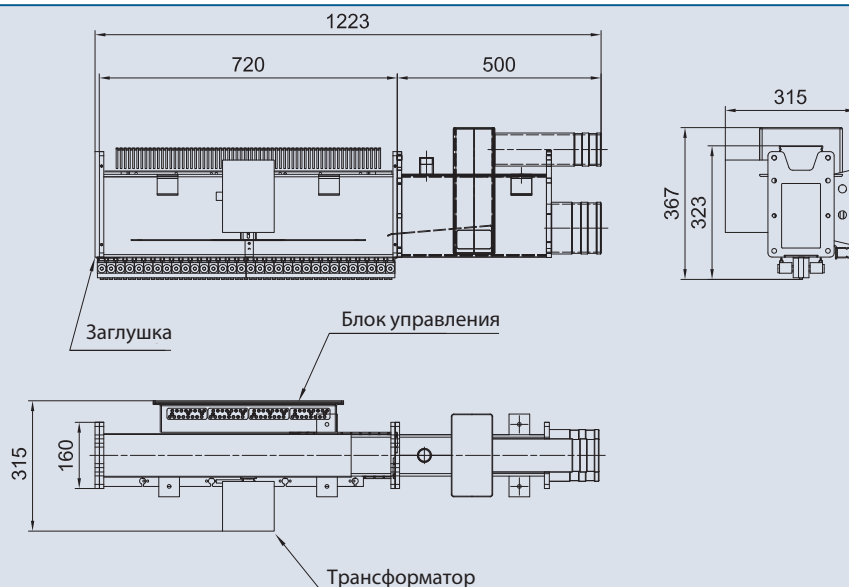


Водная стена FlashWall

НОВИНКА



Водная стена FlashWall



**Дополнительные принадлежности** (заказываются отдельно)

| Соединительный кабель DMX/01 (стр. 120) | Артикул |
|-----------------------------------------|---------|
| Соединительный кабель DMX/1.0 м/01      | 12368   |
| Соединительный кабель DMX/3.0 м/01      | 12369   |
| Соединительный кабель DMX/5.0 м/01      | 12371   |
| Соединительный кабель DMX/10.0 м/01     | 12372   |
| Соединительный кабель DMX/20.0 м/01     | 12373   |
| Заглушка для системной шины DMX/01      | 12007   |
| Система Easy Control (стр. 126)         | 50289   |
| Система Easy Control (стр. 126)         | 50175   |
| Система WECS 1024 (стр. 128)            | 50596   |
| Система WECS 2048 (стр. 128)            | 50597   |



Водная стена FlashWall, детали

| Размеры модуля*                 | А мм | 720                         | 1440                        | 2160                        | 2880                        |
|---------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Количество насадок              |      | 64                          | 128                         | 192                         | 256                         |
| Расстояние между насадками [мм] |      | 11,25                       | 11,25                       | 11,25                       | 11,25                       |
| Номинальное напряжение [В/DC]   |      | 24                          | 24                          | 24                          | 24                          |
| Потребляемая мощность [Вт]      |      | 450                         | 900                         | 1350                        | 1800                        |
| Расход воды [л/мин]             |      | 32                          | 64                          | 96                          | 128                         |
| Материал                        |      | нержавеющая сталь / пластик | нержавеющая сталь / пластик | нержавеющая сталь / пластик | нержавеющая сталь / пластик |
| Вес, в сухом виде [кг]          |      | 35                          | 70                          | 105                         | 140                         |
| Вес, при заполнении водой [кг]  |      | 42                          | 84                          | 126                         | 168                         |
| Артикул                         |      | 58975                       | 58975                       | 58975                       | 58975                       |

\* Различные модули могут разным образом комбинироваться



Sony Center  
Местоположение: Берлин  
Фонтанный комплекс,  
установленный на  
Потсдамской площади  
в Берлине, отличается  
современной формой  
чаши, отделанной  
нержавеющей сталью,  
и дном из стекла и  
мрамора. Часть чаши  
выступает за пределы  
уровня и свободно  
подвешена в воздухе.





# Классические насадки

Классические насадки могут использоваться как в современных, так и в традиционных фонтанных чашах. При помощи управляемого насоса эти насадки для фонтанов становятся интерактивными.

- С помощью насадок для фонтанов Вы сможете создать из воды великолепные архитектурные формы, изящные цветы, барочные завитки или мощные водные арки.
- Стандартная продукция, а также разнообразие конструктивных решений удовлетворят любые запросы.
- Для отдельных оригинальных архитектурных решений мы изготовим на заказ подходящую конструкцию.

Вам останется только сделать выбор!



Comet-Silver – Comet Prec – Высокобьющая насадка

## • Классические насадки

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Comet-Silver               | стр 26 |
| Comet T                    | стр 28 |
| Высокобьющая насадка       | стр 30 |
| High Jet / Geyser Jet      | стр 32 |
| Lava                       | стр 33 |
| Водная сфера / полусфера   | стр 34 |
| Волна / Веер               | стр 36 |
| Водный экран               | стр 38 |
| Grand Vulcan / Trumpet Jet | стр 40 |
| Vulcan                     | стр 41 |
| Вращающаяся насадка        | стр 42 |
| Schaumsprudler             | стр 44 |
| Cascade                    | стр 48 |
| Geyser                     | стр 52 |
| Нитевидный фонтан          | стр 56 |



|                         | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|-------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Comet-Silver            |              |                   |              |
| Comet Prec 20-20 Silver |              |                   |              |

## Comet-Silver / Comet Prec 20-20 Silver

Эти одноструйные насадки создают устойчивую к воздействию ветра прозрачную цельную струю. Новинкой является серебристый внешний вид насадок Comet, выполненных из прочной хромированной и никелированной латуни. Насадки Comet Prec 20-20 Silver изготавливаются преимущественно из нержавеющей стали.

### Comet-Silver

#### Обзор характеристик продукции:

- Одноструйные насадки малых и средних размеров
- Высота фонтанов от 0.5 м до 12 м
- Устойчивая к ветру прозрачная цельная струя
- Поворот в вертикальной плоскости до 15°
- Форма струи не зависит от уровня воды
- Встроенное выравнивание потока
- Хромированная и никелированная латунь

Насадки Comet-Silver обычно устанавливаются группой. Насадки Comet-Silver любой величины имеют шаровое соединение, при помощи которого струя воды может поворачиваться в вертикальной плоскости до 15°. Это позволяет создавать интересные водные картины.

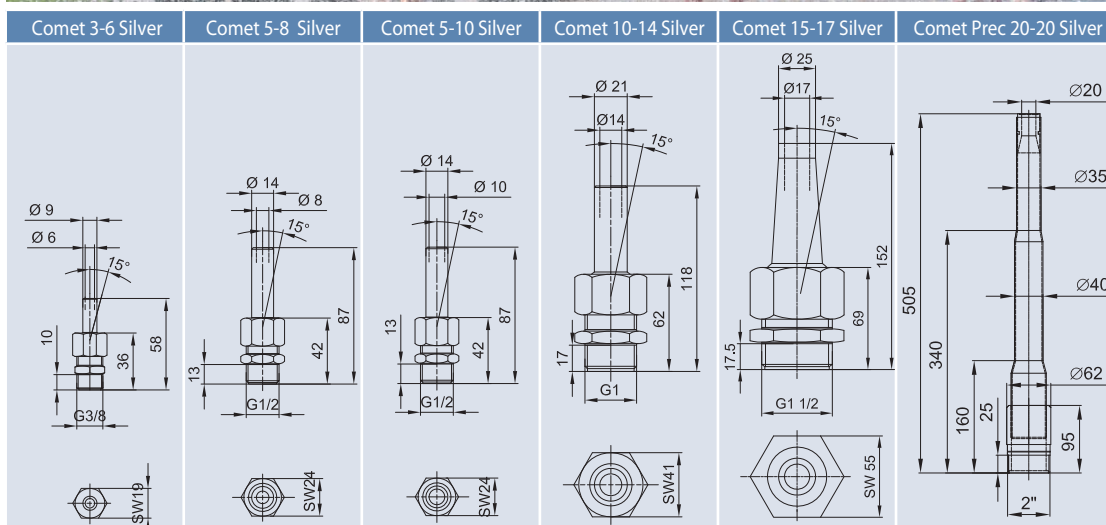
### Comet Prec 20-20 Silver

#### Обзор характеристик продукции:

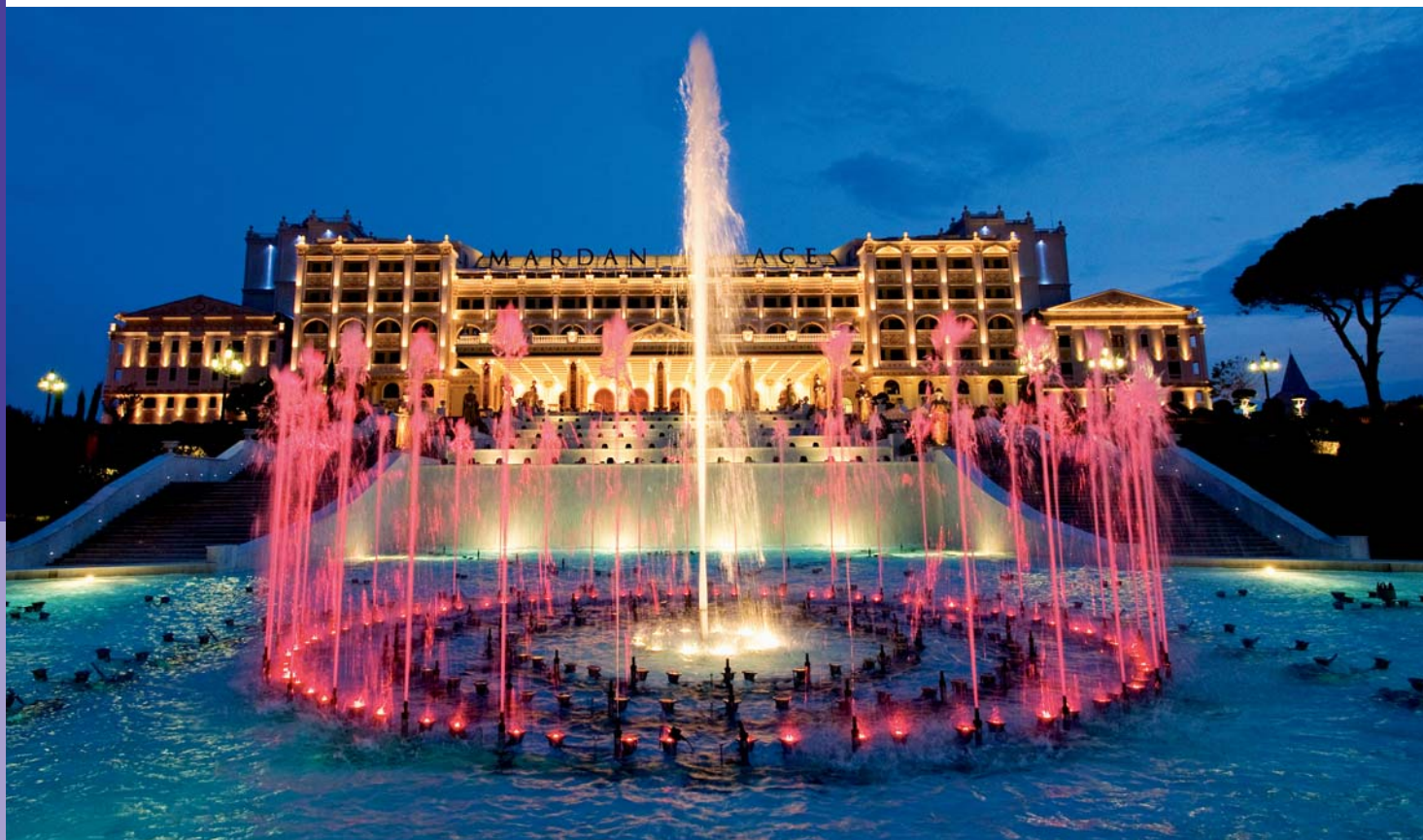
- Одноструйные насадки средних размеров
- Высота фонтанов от 1 м до 20 м
- Устойчивая к ветру прозрачная цельная струя
- Насадки могут эксплуатироваться как отдельные фонтаны или в группах
- Много вариаций оформления водной картины
- Форма струи не зависит от уровня воды
- Встроенное выравнивание потока







|                     |      | Comet 3-6 Silver           |      | Comet 5-8 Silver |      | Comet 5-10 Silver |      | Comet 10-14 Silver |      | Comet 15-17 Silver |      | Comet Prec 20-20 Silver |      |
|---------------------|------|----------------------------|------|------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|-------------------------|------|
| Габариты (Ø x В мм) |      | 22 x 58                    |      | 28 x 87          |      | 28 x 87           |      | 47 x 118           |      | 63 x 152           |      | 62 x 505                |      |
| Высота фонтана      |      | DWB                        | DDB  | DWB              | DDB  | DWB               | DDB  | DWB                | DDB  | DWB                | DDB  | DWB                     | DDB  |
|                     |      | л/мин                      | бар  | л/мин            | бар  | л/мин             | бар  | л/мин              | бар  | л/мин              | бар  | л/мин                   | бар  |
| 0.50                | [м]  | 4.8                        | 0.06 | 9.5              | 0.07 | 15                | 0.08 | 30                 | 0.06 | 42                 | 0.06 |                         |      |
| 0.75                | [м]  | 6.2                        | 0.09 | 11.5             | 0.10 | 19                | 0.11 | 37                 | 0.09 | 52                 | 0.09 |                         |      |
| 1.00                | [м]  | 7.2                        | 0.12 | 12.6             | 0.13 | 21                | 0.14 | 44                 | 0.12 | 62                 | 0.11 | 90                      | 0.12 |
| 1.25                | [м]  | 8.7                        | 0.15 | 14.9             | 0.16 | 25                | 0.18 | 50                 | 0.15 | 69                 | 0.14 | 96                      | 0.14 |
| 1.50                | [м]  | 10.0                       | 0.18 | 17.0             | 0.18 | 28                | 0.20 | 55                 | 0.18 | 76                 | 0.17 | 102                     | 0.17 |
| 1.75                | [м]  | 11.1                       | 0.21 | 18.8             | 0.21 | 31                | 0.25 | 60                 | 0.21 | 82                 | 0.19 | 110                     | 0.19 |
| 2.00                | [м]  | 12.1                       | 0.25 | 20.5             | 0.24 | 33                | 0.28 | 65                 | 0.24 | 89                 | 0.22 | 117                     | 0.22 |
| 2.50                | [м]  | 14.0                       | 0.32 | 23.4             | 0.32 | 37                | 0.36 | 73                 | 0.30 | 100                | 0.28 | 132                     | 0.28 |
| 3.00                | [м]  | 15.6                       | 0.40 | 26.1             | 0.39 | 41                | 0.44 | 81                 | 0.37 | 110                | 0.34 | 147                     | 0.34 |
| 3.50                | [м]  |                            |      | 28.5             | 0.47 | 45                | 0.52 | 87                 | 0.43 | 119                | 0.40 | 160                     | 0.40 |
| 4.00                | [м]  |                            |      | 30.7             | 0.54 | 49                | 0.60 | 94                 | 0.50 | 127                | 0.46 | 170                     | 0.46 |
| 5.00                | [м]  |                            |      |                  |      | 55                | 0.76 | 105                | 0.62 | 143                | 0.58 | 206                     | 0.57 |
| 6.00                | [м]  |                            |      |                  |      | 60                | 0.92 | 116                | 0.75 | 157                | 0.70 | 227                     | 0.69 |
| 7.00                | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      | 125                | 0.88 | 170                | 0.82 | 245                     | 0.81 |
| 8.00                | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      | 134                | 1.01 | 182                | 0.94 | 263                     | 0.92 |
| 9.00                | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      | 143                | 1.14 | 193                | 1.06 | 279                     | 1.04 |
| 10.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      | 151                | 1.28 | 204                | 1.18 | 295                     | 1.16 |
| 11.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      |                    |      | 214                | 1.30 | 309                     | 1.28 |
| 12.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      |                    |      | 222                | 1.40 | 323                     | 1.40 |
| 14.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      |                    |      |                    |      | 350                     | 1.64 |
| 16.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      |                    |      |                    |      | 385                     | 1.90 |
| 18.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      |                    |      |                    |      | 420                     | 2.15 |
| 20.00               | [м]  |                            |      |                  |      |                   |      |                    |      |                    |      | 441                     | 2.40 |
| Материал            |      | латунь с двойным покрытием |      |                  |      |                   |      |                    |      |                    |      | нержавеющая сталь       |      |
| Вес                 | [кг] | 0.06                       |      | 0.13             |      | 0.13              |      | 0.45               |      | 0.86               |      | 1.55                    |      |
| Артикул             |      | 50721                      |      | 50762            |      | 50722             |      | 50723              |      | 50724              |      | 50523                   |      |



|       | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|-------|--------------|-------------------|--------------|
| Comet |              |                   |              |

## Comet от 3-5 T до 15-20 T

Эти одноструйные насадки выбрасывают ровную, не зависящую от ветра цельную струю.

Обычно такие насадки объединяются в группу. Все модели насадок Comet независимо от размера снабжены шаровым соединением, с помощью которого струя может отклоняться от вертикали до 15°. Благодаря этому можно создавать необычные водные картины.

### Обзор характеристик продукции:

- Насадки малых и средних размеров
- Высота фонтанов от 0.5 м до 14 м
- Устойчивая к ветру прозрачная струя
- Вертикальный поворот на угол до 15°
- Форма струи не зависит от уровня воды

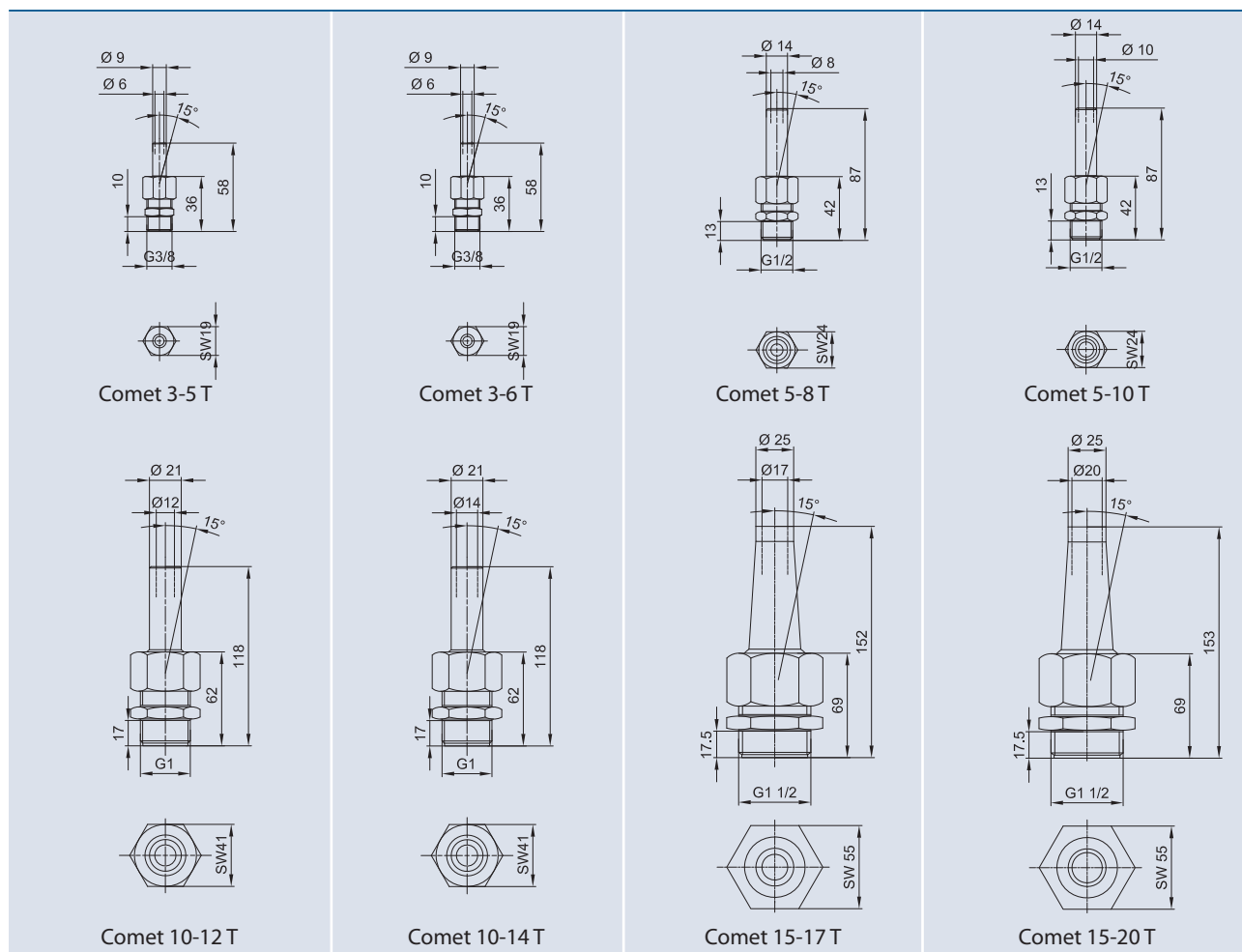
| Принадлежности (заказываются отдельно) | Артикул |
|----------------------------------------|---------|
| Муфта 10 silver                        | 51018   |
| Муфта 15 silver                        | 51019   |
| Муфта переходная 15 x 10               | 51032   |
| Муфта переходная 20 x 15               | 51030   |

Насадки Comet 10-12 T и Comet 10-14 T идеальны в комбинации со светодиодными светильниками Profi-Plane LED 320 / DMX / 02 и ProfiRing LED 320 / DMX / 02 (см. стр. 96-99).



Comet 15-20 T





|                     |      | Comet 3-5 T |      | Comet 3-6 T |      | Comet 5-8 T |      | Comet 5-10 T |      | Comet 10-12 T |      | Comet 10-14 T |      | Comet 15-17 T |      | Comet 15-20 T |      |
|---------------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Габариты (Ø x B мм) |      | 1.9 x 58    |      | 21.9 x 58   |      | 27.6 x 87   |      | 27.6 x 87    |      | 47.3 x 118    |      | 47.3 x 118    |      | 63.3 x 152    |      | 63 x 152      |      |
| Высота фонтана      |      | DWB         | DDB  | DWB         | DDB  | DWB         | DDB  | DWB          | DDB  | DWB           | DDB  | DWB           | DDB  | DWB           | DDB  | DWB           | DDB  |
|                     |      | л/мин       | бар  | л/мин       | бар  | л/мин       | бар  | л/мин        | бар  | л/мин         | бар  | л/мин         | бар  | л/мин         | бар  | л/мин         | бар  |
| 0.50                | [м]  | 3.8         | 0.07 | 4.8         | 0.06 | 9.5         | 0.07 | 15           | 0.08 | 21            | 0.06 | 30            | 0.06 | 42            | 0.06 | 59            | 0.06 |
| 0.75                | [м]  | 5.3         | 0.09 | 6.2         | 0.09 | 11.5        | 0.10 | 19           | 0.11 | 25            | 0.08 | 37            | 0.09 | 52            | 0.09 | 74            | 0.08 |
| 1.00                | [м]  | 6.3         | 0.13 | 7.2         | 0.12 | 12.6        | 0.13 | 21           | 0.14 | 31            | 0.11 | 44            | 0.12 | 62            | 0.11 | 88            | 0.13 |
| 1.25                | [м]  | 7.2         | 0.15 | 8.7         | 0.15 | 14.9        | 0.16 | 25           | 0.18 | 35            | 0.14 | 50            | 0.15 | 69            | 0.14 | 99            | 0.16 |
| 1.50                | [м]  | 8.0         | 0.18 | 10.0        | 0.18 | 17.0        | 0.18 | 28           | 0.20 | 39            | 0.17 | 55            | 0.18 | 76            | 0.17 | 110           | 0.17 |
| 1.75                | [м]  | 8.7         | 0.22 | 11.1        | 0.21 | 18.8        | 0.21 | 31           | 0.25 | 43            | 0.21 | 60            | 0.21 | 82            | 0.19 | 119           | 0.21 |
| 2.00                | [м]  | 9.3         | 0.25 | 12.1        | 0.25 | 20.5        | 0.24 | 33           | 0.28 | 46            | 0.23 | 65            | 0.24 | 89            | 0.22 | 128           | 0.22 |
| 2.50                | [м]  |             |      | 14.0        | 0.32 | 23.4        | 0.32 | 37           | 0.36 | 53            | 0.29 | 73            | 0.30 | 100           | 0.28 | 144           | 0.28 |
| 3.00                | [м]  |             |      | 15.6        | 0.40 | 26.1        | 0.39 | 41           | 0.44 | 58            | 0.35 | 81            | 0.37 | 110           | 0.34 | 158           | 0.34 |
| 3.50                | [м]  |             |      |             |      | 28.5        | 0.47 | 45           | 0.52 | 63            | 0.42 | 87            | 0.43 | 119           | 0.40 | 171           | 0.39 |
| 4.00                | [м]  |             |      |             |      | 30.7        | 0.54 | 49           | 0.60 | 68            | 0.48 | 94            | 0.50 | 127           | 0.46 | 184           | 0.45 |
| 5.00                | [м]  |             |      |             |      |             |      | 55           | 0.76 | 76            | 0.61 | 105           | 0.62 | 143           | 0.58 | 206           | 0.57 |
| 6.00                | [м]  |             |      |             |      |             |      | 60           | 0.92 | 84            | 0.74 | 116           | 0.75 | 157           | 0.70 | 227           | 0.69 |
| 7.00                | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      | 91            | 0.87 | 125           | 0.88 | 170           | 0.82 | 245           | 0.81 |
| 8.00                | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      | 98            | 1.00 | 134           | 1.01 | 182           | 0.94 | 263           | 0.92 |
| 9.00                | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      |               |      | 143           | 1.14 | 193           | 1.06 | 279           | 1.04 |
| 10.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      |               |      | 151           | 1.28 | 204           | 1.18 | 294           | 1.16 |
| 11.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      |               |      |               |      | 214           | 1.30 | 309           | 1.28 |
| 12.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      |               |      |               |      | 222           | 1.40 | 323           | 1.40 |
| 13.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      |               |      |               |      |               |      | 337           | 1.52 |
| 14.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |              |      |               |      |               |      |               |      | 350           | 1.64 |
| Материал            |      | латунь      |      |             |      |             |      |              |      | томпак        |      |               |      |               |      |               |      |
| Вес                 | [кг] | 0.06        |      | 0.06        |      | 0.13        |      | 0.13         |      | 0.45          |      | 0.45          |      | 0.86          |      | 0.86          |      |
| Артикул NPT         |      | –           |      | 89012       |      | 89013       |      | 89014        |      | 89015         |      | 89016         |      | 89017         |      | 89018         |      |
| Артикул             |      | 50959       |      | 50960       |      | 50964       |      | 50965        |      | 50968         |      | 50969         |      | 50970         |      | 50971         |      |



|                                | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 50966 Высокобьющая насадка 68  |              |                   |              |
| 50973 Высокобьющая насадка 100 |              |                   |              |
| 55350 Высокобьющая насадка 130 |              |                   |              |
| 50963 Высокобьющая насадка 130 |              |                   |              |

## Высокобьющая насадка

Импозантные фонтаны, снабженные насадками OASE, выбрасывают к небу струи высотой до 80 метров.

Специальные насадки, обеспечивающие впечатляющую высоту струи, функционируют независимо от уровня воды и снабжены устройством выравнивания струи. Благодаря ему, а также за счет точности конструкции щели насадки в форме кольца, в любых условиях гарантируется стабильность водной струи.

В отличие от насадок, создающих цельные струи, эта модель за счет оригинальности конструкции обеспечивает значительную экономию воды, так как выбрасываемая ею струя полая внутри.

### Обзор характеристик продукции:

- Для фонтанов с высотой струи до 80 м
- Устойчивая к ветру, полая внутри струя
- Независима от уровня воды
- Более низкий расход воды по сравнению с насадками, создающими цельные струи
- Встроенное выравнивание потока

### НОВИНКА



Высокобьющая насадка 68 (50966)



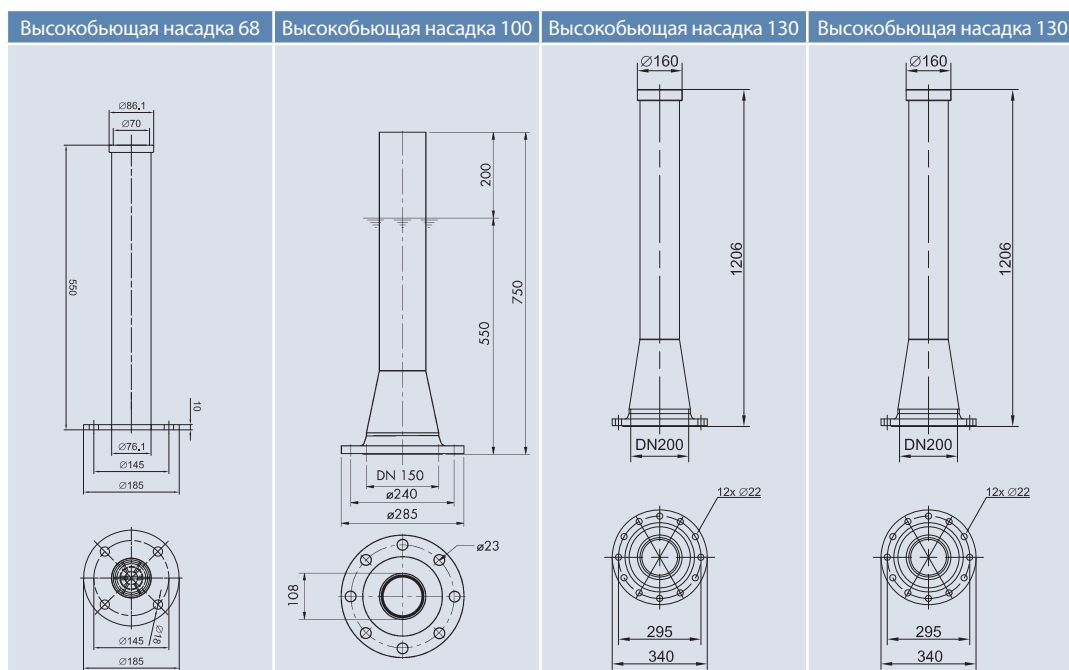
Высокобьющая насадка 100 (50973)



Высокобьющая насадка 130 (55350 / 50963)



Высокобьющая насадка 130 (50963) сделана из нержавеющей стали повышенного качества. Таким образом, эта насадка подходит и для морской воды.



|                       |      | Высокобьющая насадка 68 |      | Высокобьющая насадка 100 |      | Высокобьющая насадка 130 |      | Высокобьющая насадка 130 |      |
|-----------------------|------|-------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|------|
| Габариты (Ø x В)      | [мм] | 80 x 425                |      | 285 x 750                |      | 320 x 1200               |      | 320 x 1200               |      |
| Диаметр струи         | [мм] | 70                      |      | 100                      |      | 130                      |      | 130                      |      |
| Толщина водной пленки | [мм] | 3.5                     |      | 4.0                      |      | 10                       |      | 10                       |      |
| Высота фонтана        |      | DWB                     | DDB  | DWB                      | DDB  | DWB                      | DDB  | DWB                      | DDB  |
|                       |      | л/мин                   | бар  | л/мин                    | бар  | л/мин                    | бар  | л/мин                    | бар  |
| 5                     | [м]  | 449                     | 0.61 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 6                     | [м]  | 493                     | 0.72 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 7                     | [м]  | 533                     | 0.87 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 8                     | [м]  | 570                     | 1.00 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 9                     | [м]  | 605                     | 1.12 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 10                    | [м]  | 639                     | 1.26 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 12                    | [м]  | 701                     | 1.53 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 14                    | [м]  | 759                     | 1.80 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 16                    | [м]  | 813                     | 2.07 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 18                    | [м]  | 864                     | 2.35 |                          |      |                          |      |                          |      |
| 20                    | [м]  | 912                     | 2.64 | 1390                     | 2.18 |                          |      |                          |      |
| 22                    | [м]  | 959                     | 2.93 | 1475                     | 2.45 |                          |      |                          |      |
| 24                    | [м]  | 1003                    | 3.22 | 1561                     | 2.71 |                          |      |                          |      |
| 25                    | [м]  |                         |      | 1600                     | 2.85 |                          |      |                          |      |
| 30                    | [м]  |                         |      | 1820                     | 3.60 |                          |      |                          |      |
| 35                    | [м]  |                         |      | 1985                     | 4.25 |                          |      |                          |      |
| 40                    | [м]  |                         |      | 2235                     | 5.80 | 6828                     | 5.4  | 6828                     | 5.4  |
| 45                    | [м]  |                         |      | 2600                     | 7.20 | 7290                     | 6.1  | 7290                     | 6.1  |
| 50                    | [м]  |                         |      | 2660                     | 7.70 | 7735                     | 6.9  | 7735                     | 6.9  |
| 55                    | [м]  |                         |      |                          |      | 8165                     | 7.7  | 8165                     | 7.7  |
| 60                    | [м]  |                         |      |                          |      | 8583                     | 8.5  | 8583                     | 8.5  |
| 65                    | [м]  |                         |      |                          |      | 8990                     | 9.3  | 8990                     | 9.3  |
| 70                    | [м]  |                         |      |                          |      | 9388                     | 10.2 | 9388                     | 10.2 |
| 75                    | [м]  |                         |      |                          |      | 9778                     | 11.0 | 9778                     | 11.0 |
| 80                    | [м]  |                         |      |                          |      | 10160                    | 11.9 | 10160                    | 11.9 |
| Материал              |      | нержавеющая сталь       |      |                          |      |                          |      |                          |      |
| Вес                   | [кг] | 5.0                     |      | 33.0                     |      | 76.0                     |      | 76.0                     |      |
| Артикул               |      | 50966                   |      | 50973                    |      | 55350                    |      | 50963                    |      |



Geyser Jet 30

High Jet 30

|               | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|---------------|--------------|-------------------|--------------|
| High Jet 30   |              |                   |              |
| Geyser Jet 30 |              |                   |              |

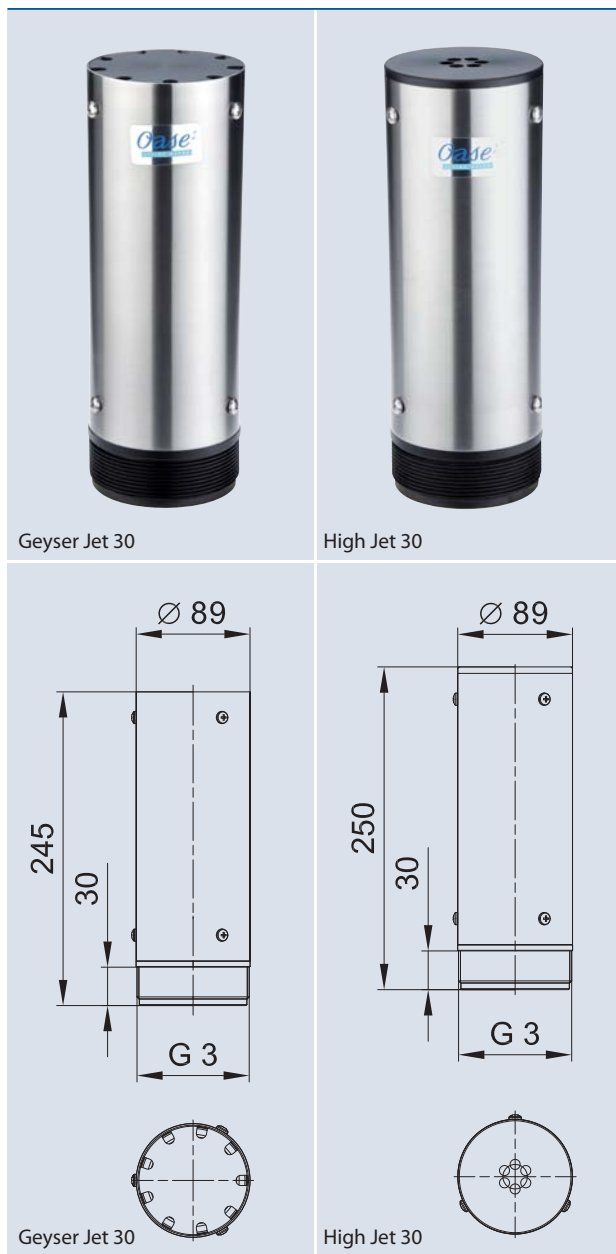
## High Jet / Geyser Jet

Эти насадки создают прозрачную водную струю, устойчивую к воздействию ветра.

Насадки High Jet и Geyser Jet независимы от колебаний уровня воды, имеют небольшой вес и обычно используются в плавающих фонтанах.

### Обзор характеристик продукции:

- Одноструйные насадки
- Форма струи не зависит от уровня воды
- Современный внешний вид, корпус из нержавеющей стали



Geyser Jet 30

High Jet 30

|                            | Geyser Jet 30     |       | High Jet 30       |       |
|----------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Габариты (Ø x В мм)        | 89 x 245          |       | 89 x 250          |       |
| Высота фонтана             | DWB               | DDB   | DWB               | DDB   |
|                            | л/мин             | бар   | л/мин             | бар   |
| 5.0                        | [м]               | 347   | 0.81              |       |
| 6.0                        | [м]               | 381   | 0.98              |       |
| 7.0                        | [м]               | 411   | 1.14              |       |
| 8.0                        | [м]               | 440   | 1.31              | 226   |
| 9.0                        | [м]               | 466   | 1.48              | 240   |
| 10.0                       | [м]               | 492   | 1.65              | 253   |
| 11.0                       | [м]               | 515   | 1.82              | 266   |
| 12.0                       | [м]               | 539   | 1.99              | 278   |
| 13.0                       | [м]               |       |                   | 289   |
| 14.0                       | [м]               |       |                   | 299   |
| 15.0                       | [м]               |       |                   | 310   |
| 16.0                       | [м]               |       |                   | 320   |
| Материал: труба            | нержавеющая сталь |       | нержавеющая сталь |       |
| Материал: вставка форсунки | пластик           |       | пластик           |       |
| Вес                        | [кг]              | 1.4   |                   | 1.4   |
| Артикул                    |                   | 50377 |                   | 50375 |



|      | Пресная вода                                                                      | Вода для бассейна                                                                 | Морская вода                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lava |  |  |  |

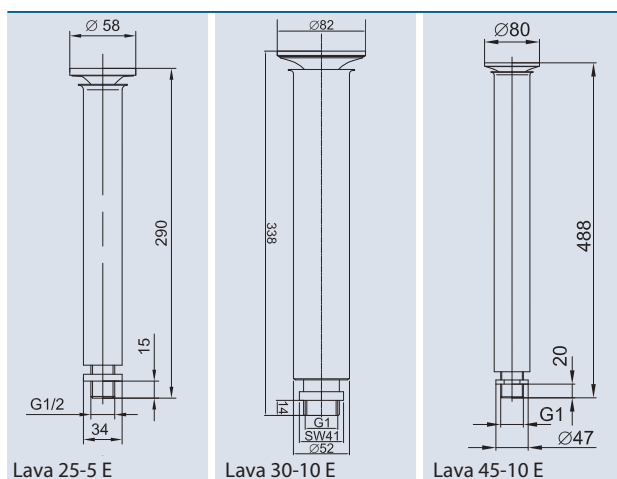
## Lava от 25-5 E до 45-15 E

Эти насадки создают эффектную водную картину в форме колокола и отличаются низким уровнем шума. Успокаивающее журчание воды будет актуально в зимних садах, холлах или в защищенных от ветра чашах на открытом воздухе.

Насадка Lava образует закрытую водную завесу, которая смотрится особенно привлекательно, если используется подводная подсветка.

### Обзор характеристик продукции:

- Прозрачная водная картина
- Регулируемый диаметр «колокола»
- Не зависит от уровня воды
- Низкий уровень шума
- Современный внешний вид, корпус из нержавеющей стали



| Принадлежности (заказываются отдельно) | Артикул |
|----------------------------------------|---------|
| Муфта 10 silver (стр. 196)             | 51018   |
| Муфта 15 silver (стр. 196)             | 51019   |
| Муфта переходная 15 x 10 (стр. 197)    | 51032   |
| Муфта переходная 20 x 15 (стр. 197)    | 51030   |
| Адаптер G 10 / NPT 10 (стр. 196)       | 51026   |

|                     |      | Lava 25-5 E                                   |      | Lava 30-10 E |      | Lava 45-10 E |      |
|---------------------|------|-----------------------------------------------|------|--------------|------|--------------|------|
| Габариты (Ø x В мм) |      | 58 x 290                                      |      | 80 x 338     |      | 80 x 488     |      |
| Диаметр фонтана     |      | DWB                                           | DDB  | DWB          | DDB  | DWB          | DDB  |
|                     |      | л/мин                                         | бар  | л/мин        | бар  | л/мин        | бар  |
| 200                 | [мм] | 17                                            | 0.09 |              |      |              |      |
| 300                 | [мм] | 21                                            | 0.11 | 35           | 0.11 |              |      |
| 400                 | [мм] | 25                                            | 0.14 | 43           | 0.13 | 43           | 0.14 |
| 500                 | [мм] | 29                                            | 0.17 | 51           | 0.16 | 51           | 0.17 |
| 600                 | [мм] | 33                                            | 0.21 | 59           | 0.20 | 59           | 0.21 |
| 700                 | [мм] |                                               |      | 67           | 0.25 | 67           | 0.26 |
| 900                 | [мм] |                                               |      |              |      | 75           | 0.32 |
| Материал            |      | нержавеющая сталь / томпак - двойное покрытие |      |              |      |              |      |
| Вес                 | [кг] | 0.6                                           |      | 1.3          |      | 1.6          |      |
| Артикул             |      | 50884                                         |      | 50889        |      | 50890        |      |



Водная сфера

|                  | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Водная сфера     |              |                   |              |
| Водная полусфера |              |                   |              |

## Водная сфера от 900/37 до 6000/450 Е

## Водная полусфера от Н 900/25 до Н 6000/248 Е



Водная полусфера

Поэтические образы, создаваемые насадками в форме сферы, нуждаются для лучшего восприятия в больших пространствах. В этом случае уже издали фонтаны притягивают внимание зрителей.

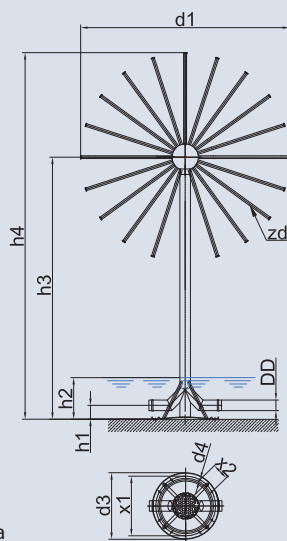
### Обзор характеристик продукции:

- Оригинальная водная картина
- Декоративная скульптура из стали
- Повышенная устойчивость к ветру
- Независима от уровня воды

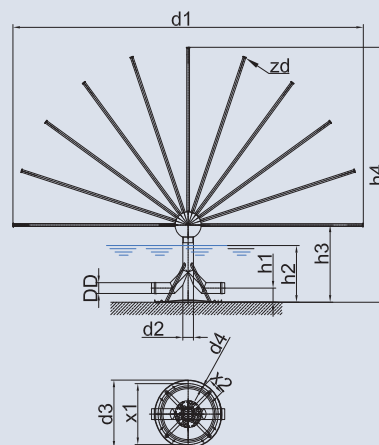
Фонтанные насадки изготавливаются из нержавеющей стали и придают композиции вид современной скульптуры, даже если вода в фонтан не подается.

Однако особое очарование придают фонтану нежные водные завесы в форме шара, образуемые с помощью равномерно расположенных в конструкции насадок.

В зависимости от размера, насадки собираются из различного количества трубок. Форма сфер и полу-сфер, несмотря на относительно тонкий слой воды, сохраняется и при достаточно сильном ветре.



Водная сфера



Водная полусфера

| Водная полусфера |         | Н 900/25 E                 | Н 1200/49 E | Н 1500/73 E | Н 2500/73 E | Н 3500/210 E | Н 6000/248 E |
|------------------|---------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Габариты (Ø x В) | [мм]    | 900 x 950                  | 1200 x 1100 | 1500 x 1250 | 2500 x 1850 | 3500 x 2350  | 6000 x 3650  |
| Лучи             | [шт]    | 25                         | 49          | 73          | 73          | 210          | 248          |
| DWB              | [л/мин] | 250                        | 490         | 730         | 730         | 2310         | 3720         |
| DDB              | [бар]   | 0,9                        | 0,9         | 1,0         | 1,1         | 1,3          | 1,5          |
| MBD              | [мм]    | 1500                       | 2000        | 2500        | 3500        | 5000         | 9000         |
| DD               | [мм]    | 1 x DN 65                  | 1 x DN 65   | 1 x DN 65   | 1 x DN 65   | 2 x DN 80    | 3 x DN 100   |
| d1               | [мм]    | 900                        | 1200        | 1500        | 2500        | 3500         | 6000         |
| d2               | [мм]    | 76                         | 76          | 76          | 76          | 160          | 220          |
| d3               | [мм]    | 475                        | 475         | 475         | 475         | 1000         | 1000         |
| d4               | [мм]    | 12                         | 12          | 12          | 12          | 22           | 22           |
| h1               | [мм]    | 100                        | 100         | 100         | 100         | 100          | 125          |
| h2               | [мм]    | 300                        | 300         | 300         | 400         | 500          | 500          |
| h3               | [мм]    | 500                        | 500         | 500         | 600         | 600          | 650          |
| h4               | [мм]    | 950                        | 1100        | 1250        | 1850        | 2350         | 3650         |
| x1               | [мм]    | 430                        | 430         | 430         | 430         | 900          | 900          |
| x2               | [мм]    | 123                        | 123         | 123         | 123         | 200          | 200          |
| Материал         |         | нержавеющая сталь / томпак |             |             |             |              |              |
| Вес              | [кг]    | 25                         | 42          | 65          | 100         | 650          | 1800         |
| Артикул          |         | 50897                      | 50898       | 50899       | 51762       | 51763        | 51764        |
| Водная сфера     |         | 900/37 E                   | 1200/79 E   | 1500/127 E  | 2500/127 E  | 3500/380 E   | 6000/450 E   |
| Габариты (Ø x В) | [мм]    | 900 x 1800                 | 1200 x 2200 | 1500 x 2600 | 2500 x 3600 | 3500 x 5850  | 6000 x 9600  |
| Лучи             | [шт]    | 37                         | 79          | 127         | 127         | 380          | 450          |
| DWB              | [л/мин] | 370                        | 790         | 1270        | 1270        | 4180         | 6750         |
| DDB              | [бар]   | 1,0                        | 1,0         | 1,1         | 1,2         | 1,6          | 2,0          |
| MBD              | [мм]    | 2000                       | 2500        | 3000        | 4500        | 6000         | 10000        |
| DD               | [мм]    | 1 x DN 65                  | 1 x DN 65   | 2 x DN 65   | 2 x DN 65   | 4 x DN 65    | 6 x DN 100   |
| d1               | [мм]    | 900                        | 1200        | 1500        | 2500        | 3500         | 6000         |
| d2               | [мм]    | 76                         | 76          | 76          | 76          | 160          | 220          |
| d3               | [мм]    | 475                        | 475         | 475         | 475         | 1000         | 1500         |
| d4               | [мм]    | 12                         | 12          | 12          | 12          | 22           | 26           |
| h1               | [мм]    | 100                        | 100         | 100         | 100         | 100          | 125          |
| h2               | [мм]    | 300                        | 300         | 300         | 400         | 500          | 500          |
| h3               | [мм]    | 1350                       | 1600        | 1850        | 2350        | 4100         | 6600         |
| h4               | [мм]    | 1800                       | 2200        | 2600        | 3600        | 5850         | 9600         |
| x1               | [мм]    | 430                        | 430         | 430         | 430         | 900          | 1400         |
| x2               | [мм]    | 123                        | 123         | 123         | 123         | 200          | 250          |
| Материал         |         | нержавеющая сталь / томпак |             |             |             |              |              |
| Вес              | [кг]    | 32                         | 56          | 100         | 160         | 1100         | 3100         |
| Артикул          |         | 50894                      | 50895       | 50896       | 51759       | 51760        | 51761        |





Волна



Веер

|       | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|-------|--------------|-------------------|--------------|
| Волна |              |                   |              |
| Веер  |              |                   |              |

## Волна 115-15 Silver / Веер 10-6 и 15-8

Не имеет значения, установлена ли «Волна» как одиночная насадка или же в группе вокруг центральной насадки, - она неизменно создает мощную, насыщенную струю воды.

Насадка «Волна» выбрасывает плотный волнообразный поток воды толщиной 6 мм под углом около 30°.

Образуемая этой насадкой струя не только обладает удивительной красотой, но и находит практическое применение: она скрывает размещенную в фонтанной чаше технику.

В зависимости от типа размещения веерные насадки образуют вертикально восходящую или наклонную водную завесу толщиной 6-8 мм. Создаваемая водная картина большой площади способна скрыть от Ваших глаз цоколь фундамента или проложенные в чаше фонтана трубы или насосы. Насадки функционируют независимо от уровня воды.

### Обзор характеристик продукции:

- Оригинальная форма струи
- Устойчива к порывам ветра
- Независима от колебаний уровня воды
- Хромированная и никелированная латунь

### Обзор характеристик продукции:

- Струя в форме веера толщиной 6-8 мм
- Вертикальная или наклонная водная завеса
- Независима от колебаний уровня воды
- Изготовлена из нержавеющей стали



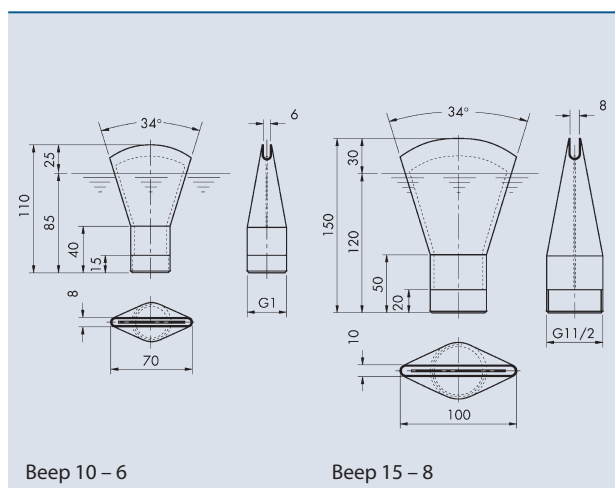
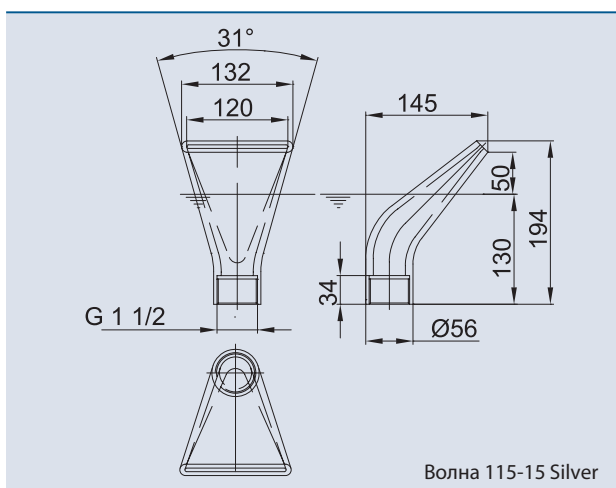
Волна 115-15 Silver



Веер

| Принадлежности (заказываются отдельно)     | Артикул |
|--------------------------------------------|---------|
| Регулировочный фланец 10 silver (стр. 196) | 51015   |
| Регулировочный фланец 15 silver (стр. 196) | 51016   |
| Муфта 10 silver (стр. 196)                 | 51018   |
| Муфта 15 silver (стр. 196)                 | 51019   |
| Шаровое соединение 10 (стр. 197)           | 51165   |

| Принадлежности (заказываются отдельно) | Артикул |
|----------------------------------------|---------|
| Адаптер G 10 / NPT 10 (стр. 196)       | 51026   |
| Адаптер G 15 / NPT 15 (стр. 196)       | 51027   |
| Муфта переходная 15 x 10 (стр. 197)    | 51032   |
| Муфта переходная 20 x 15 (стр. 197)    | 51030   |
| Регулятор протока 10 (стр. 197)        | 51033   |



| Волна 115-15 Silver  |      |                            |      |         |       |
|----------------------|------|----------------------------|------|---------|-------|
| Габариты (Д x Ш x В) | [мм] | 132 x 145 x 194            |      |         |       |
| Высота фонтана       |      | PH                         | SPB  | DWB     | DDB   |
|                      |      | [м]                        | [м]  | [л/мин] | [бар] |
| 0.50                 | [м]  | 0.10                       | 0.25 | 94      | 0.04  |
| 0.75                 | [м]  | 0.15                       | 0.33 | 112     | 0.06  |
| 1.00                 | [м]  | 0.20                       | 0.42 | 131     | 0.08  |
| 1.25                 | [м]  | 0.26                       | 0.50 | 150     | 0.10  |
| 1.50                 | [м]  | 0.33                       | 0.58 | 168     | 0.12  |
| 1.75                 | [м]  | 0.40                       | 0.67 | 187     | 0.14  |
| 2.00                 | [м]  | 0.48                       | 0.75 | 205     | 0.15  |
| 2.50                 | [м]  | 0.62                       | 0.92 | 243     | 0.19  |
| 3.00                 | [м]  | 0.77                       | 1.08 | 280     | 0.23  |
| 3.50                 | [м]  | 0.92                       | 1.25 | 317     | 0.27  |
| 4.00                 | [м]  | 1.06                       | 1.42 | 354     | 0.31  |
| 4.50                 | [м]  | 1.21                       | 1.58 | 392     | 0.34  |
| Материал             |      | латунь с двойным покрытием |      |         |       |
| Вес                  | [кг] | 2.5                        |      |         |       |
| Артикул              |      | 50767                      |      |         |       |

| Веер                 | 10 – 6            |         |       | 15 – 8            |         |       |
|----------------------|-------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|
| Габариты (Д x Ш x В) | 110 x 70 x 34     |         |       | 150 x 100 x 49    |         |       |
| Высота фонтана       | SPB               | DWB     | DDB   | SPB               | DWB     | DDB   |
|                      | [м]               | [л/мин] | [бар] | [м]               | [л/мин] | [бар] |
| 0.25                 | [м]               | 0.60    | 70    | 0.04              |         |       |
| 0.50                 | [м]               | 1.00    | 94    | 0.06              | 1.40    | 143   |
| 0.75                 | [м]               | 1.50    | 116   | 0.11              | 1.80    | 174   |
| 1.00                 | [м]               | 2.00    | 134   | 0.13              | 2.80    | 200   |
| 1.25                 | [м]               | 2.80    | 150   | 0.16              | 3.40    | 223   |
| 1.50                 | [м]               | 3.00    | 165   | 0.19              | 4.00    | 244   |
| 1.75                 | [м]               | 3.80    | 179   | 0.23              | 5.00    | 264   |
| 2.00                 | [м]               |         |       | 0.25              | 5.50    | 282   |
| Материал             | нержавеющая сталь |         |       | нержавеющая сталь |         |       |
| Вес                  | [кг]              | 0.25    |       |                   | 0.49    |       |
| Артикул              |                   | 53056   |       |                   | 53047   |       |



|              | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Водный экран |              |                   |              |

## Водный экран

Эта насадка превращает воду в проекционный экран. Она может применяться на мероприятиях особой важности с использованием самых разных технических средств, включая видео и лазер.

Экран представляет собой полукруг 180°, причем высота зависит от пропускной способности и давления насосной системы.

### Обзор характеристик продукции:

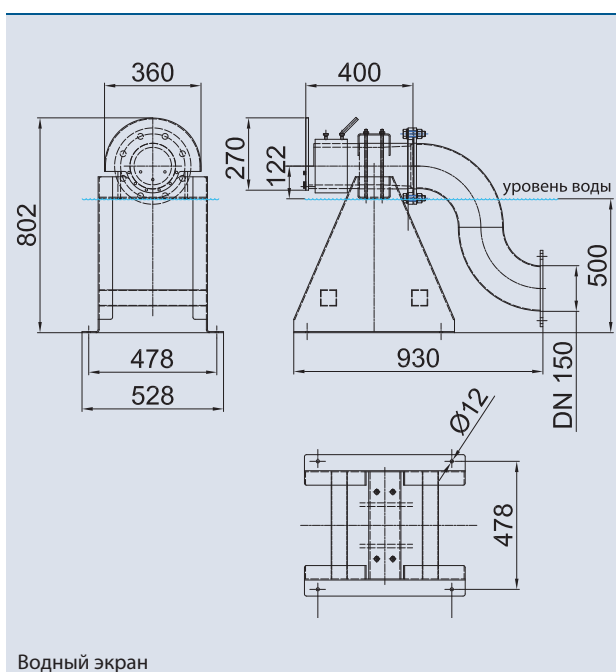
- Оптимизированная насадка для создания прозрачного водного экрана 180°
- Идеально подходит для рирпроекции видео или лазера
- Не требуется дополнительная труба с функцией регуляции пропускной способности
- Толщина водной пленки регулируется индивидуально

НОВИНКА



Водный экран





Водный экран

Насадка создает прозрачный водный экран, напоминающий пленку. Этот экран подходит для проекции на него лазера, видео, слайдов и гобо (graphical-optical-blackout). При этом насадка всегда должна находиться между зрителем и проектором.

|                             |            | Водный экран 30 x 10 | Водный экран 45 x 15 |
|-----------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| Размер водного экрана       | [м]        | 30 x 10              | 45 x 15              |
| Габариты (д x ш x в)        | [мм]       | 930 x 528 x 802      | 930 x 528 x 802      |
| DWB                         | [л/мин]    | 2500                 | 4000                 |
| DDB                         | [бар]      | 7                    | 12                   |
| Материал                    |            | нержавеющая сталь    |                      |
| Вес с крепежным устройством | [прибл.кг] | 95                   | 95                   |
| Артикул                     |            | 58970                | 58970                |



Grand Vulcan 30



Trumpet Jet 30

|                 | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Grand Vulcan 30 |              |                   |              |
| Trumpet Jet 30  |              |                   |              |

## Grand Vulcan 30 / Trumpet Jet 30

Grand Vulcan и Trumpet Jet - многоструйные насадки. Одиночные струи воды прозрачны и относительно устойчивы к воздействию ветра.

Одиночные струи Grand Vulcan 30 расположены по кругу и образуют чашу.

Водный рисунок, создаваемый Trumpet Jet 30, выглядит как чаша с мощным фонтаном посередине.

### Обзор характеристик продукции:

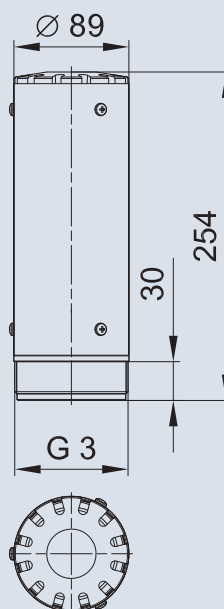
- Многоструйные насадки
- Форма струи не зависит от уровня воды
- Современный вид, корпус из нержавеющей стали



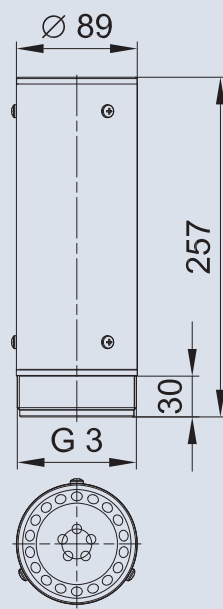
Grand Vulcan 30



Trumpet Jet 30



Grand Vulcan 30



Trumpet Jet 30

|                            | Grand Vulcan 30   |     | Trumpet Jet 30    |     |
|----------------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| Габариты (Ø x В мм)        | 89 x 254          |     | 89 x 257          |     |
| Высота фонтана             | DWB               | DDB | DWB               | DDB |
|                            | л/мин             | бар | л/мин             | бар |
| 3.00                       | [м]               | 450 | 0.45              |     |
| 3.50                       | [м]               | 487 | 0.53              |     |
| 4.00                       | [м]               | 520 | 0.61              |     |
| 4.50                       | [м]               | 552 | 0.68              |     |
| 5.00                       | [м]               | 582 | 0.76              | 363 |
| 6.00                       | [м]               | 638 | 0.92              | 397 |
| 7.00                       | [м]               | 689 | 1.07              | 429 |
| 8.00                       | [м]               | 737 | 1.23              | 459 |
| 9.00                       | [м]               |     |                   | 487 |
| 10.00                      | [м]               |     |                   | 513 |
| Материал: труба            | нержавеющая сталь |     | нержавеющая сталь |     |
| Материал: вставка форсунки | пластик           |     | пластик           |     |
| Вес                        | [кг]              | 1.6 |                   | 1.4 |
| Артикул                    | 50376             |     | 50378             |     |





|                 | Пресная вода                                                                        | Вода для бассейна                                                                   | Морская вода                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vulcan 43-3     |  |  |  |
| Vulcan 300/19-8 |  |  |  |

## Vulcan 43-3 Silver, 300/19-8 Silver

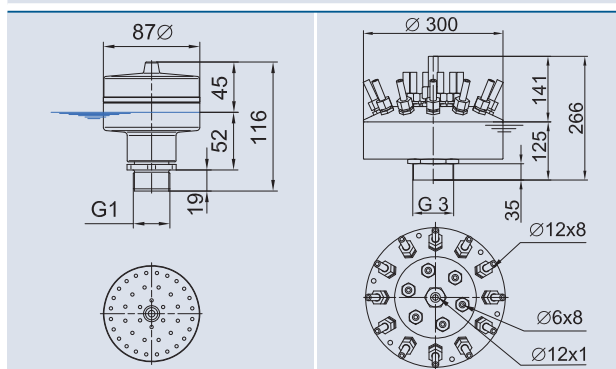
Неважно, в маленьком ли фонтане или в огромной фонтанной установке, насадки Vulcan выпускают пучок лучей длиной от 0.5 до 15 м, распадающийся на разных ярусах. При этом одиночные струи остаются прозрачными и относительно устойчивыми к воздействию ветра.

### Обзор характеристик продукции:

- Привлекательное многоярусное водное полотно
- Четкие, устойчивые к ветру цельные струи
- Бесступенчатая регулировка высоты фонтана
- При использовании насадок Comet угол струй настраивается индивидуально (Vulcan 300/19-8 Silver)
- Не зависит от уровня воды
- Легко чистится

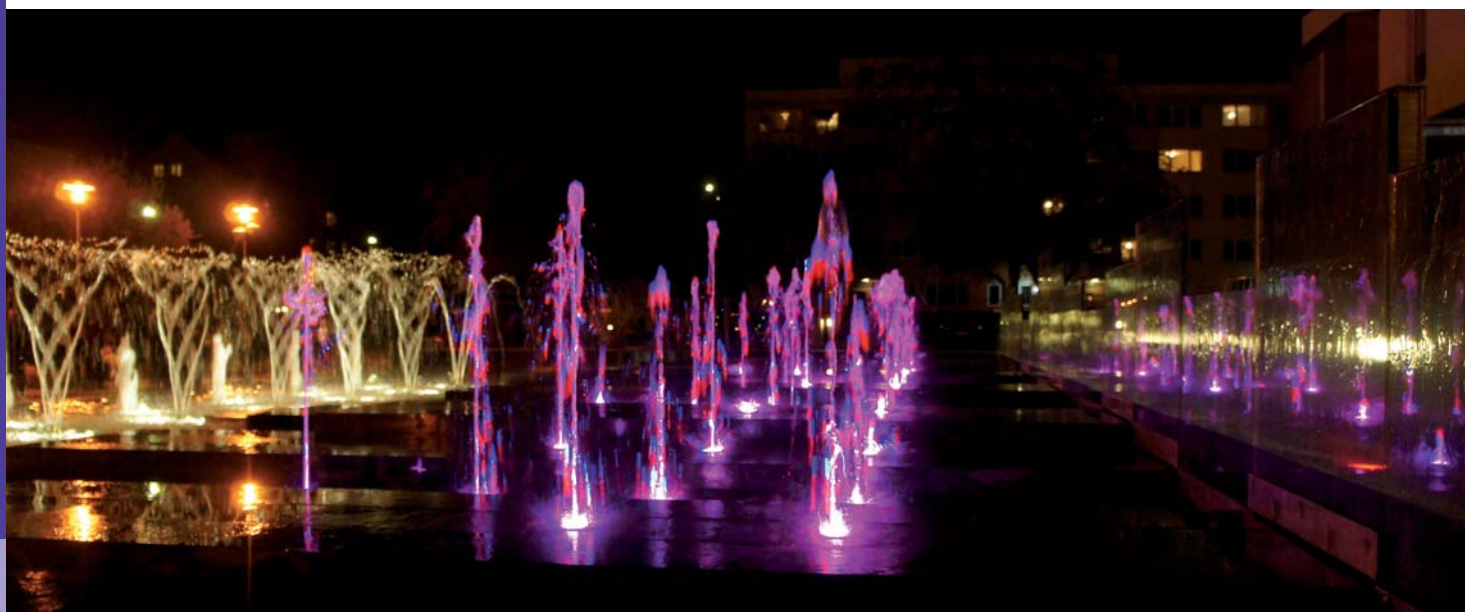


| Принадлежности (заказываются отдельно)     | Артикул |
|--------------------------------------------|---------|
| Муфта 10 silver (стр. 196)                 | 51018   |
| Муфта 15 silver (стр. 196)                 | 51019   |
| Шестигранный nipple 10 silver (стр. 196)   | 51022   |
| Шестигранный nipple 30 silver (стр. 196)   | 51025   |
| Регулировочный фланец 10 silver (стр. 196) | 51015   |
| Адаптер G 10 / NPT 10 (стр. 196)           | 51026   |
| Адаптер G 30 / NPT 30 (стр. 196)           | 51029   |



|                     |      | Vulcan 43-3 Silver |       |      | Vulcan 300/19-8 Silver     |       |      |
|---------------------|------|--------------------|-------|------|----------------------------|-------|------|
| Габариты (Ø x В мм) |      | 87 x 116           |       |      | 300 x 256                  |       |      |
| Высота фонтана      |      | DSD                | DWB   | DDB  | BWB                        | DWB   | DDB  |
|                     |      | м                  | л/мин | бар  | м                          | л/мин | бар  |
| 0.50                | [м]  | 0.40               | 42    | 0.10 |                            |       |      |
| 0.75                | [м]  | 0.50               | 50    | 0.15 |                            |       |      |
| 1.00                | [м]  | 0.65               | 60    | 0.20 |                            |       |      |
| 1.50                | [м]  | 0.80               | 76    | 0.30 |                            |       |      |
| 2.00                | [м]  | 1.10               | 90    | 0.40 |                            |       |      |
| 2.50                | [м]  | 1.30               | 102   | 0.50 |                            |       |      |
| 3.00                | [м]  | 1.50               | 112   | 0.60 | измен.                     | 339   | 0.38 |
| 3.50                | [м]  | 1.70               | 121   | 0.76 | измен.                     | 368   | 0.44 |
| 4.00                | [м]  | 2.00               | 130   | 0.88 | измен.                     | 394   | 0.50 |
| 5.00                | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 442   | 0.64 |
| 6.00                | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 485   | 0.77 |
| 7.00                | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 525   | 0.90 |
| 8.00                | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 562   | 1.03 |
| 9.00                | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 597   | 1.16 |
| 10.00               | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 630   | 1.29 |
| 11.00               | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 662   | 1.42 |
| 12.00               | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 692   | 1.56 |
| 13.00               | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 720   | 1.69 |
| 14.00               | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 749   | 1.82 |
| 15.00               | [м]  |                    |       |      | измен.                     | 776   | 1.96 |
| Материал            |      | томпак             |       |      | нержавеющая сталь / латунь |       |      |
| Вес                 | [кг] | 1.5                |       |      | 18.5                       |       |      |
| Артикул             |      | 50766              |       |      | 50977                      |       |      |





|                     | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|---------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Вращающаяся насадка |              |                   |              |

## Вращающаяся насадка 5-15Е и 5-30Е

Грაციозно танцующие фонтаны оживляют и украшают любой ландшафт, причем высота их струй может достигать 10 метров.

С помощью расположенных под углом насадок можно создавать фантастические водные картины. Высота струй плавно регулируется посредством дроссельного регулятора напора воды. Поворотное устройство с подшипниками обеспечивает длительную бесперебойную работу. Благодаря технологии вращения пять насадок серии Comet могут устанавливаться во всех направлениях, вращаться по кругу и создавать различные конфигурации струй воды, характеризующиеся устойчивостью к ветру.

### Обзор характеристик продукции:

- Возможность создавать вращающиеся водные картины
- Регулировка переплетения струй
- Независима от колебаний уровня воды

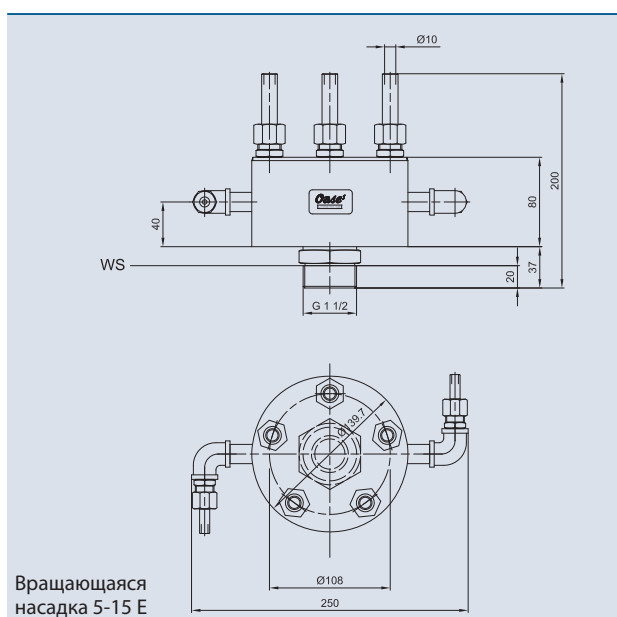


Вращающаяся насадка 5-15 Е



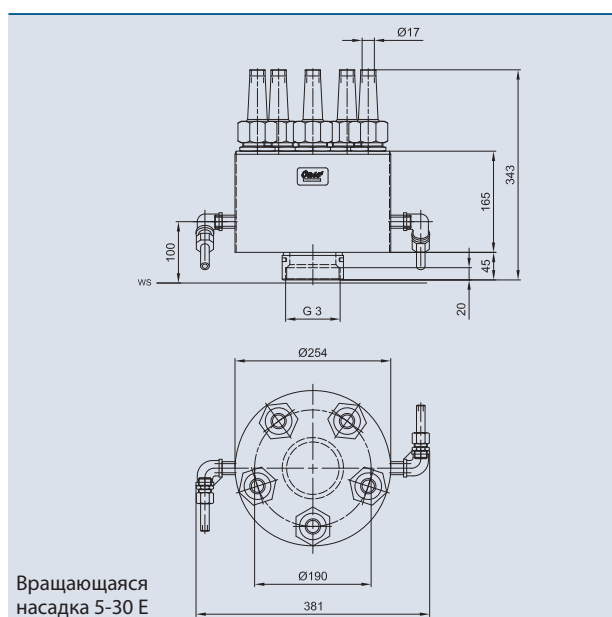
Вращающаяся насадка 5-30 Е

НОВИНКА



| Вращающаяся насадка 5-15 E |      |                            |             |           |
|----------------------------|------|----------------------------|-------------|-----------|
| Габариты (д x ш x в)       |      | 110 x 70 x 34              |             |           |
| Макс. высота фонтана       |      | SPB [м]                    | DWB [л/мин] | DDB [бар] |
| 1.00                       | [ м] | 2.0                        | 141         | 0.25      |
| 1.25                       | [ м] | 2.4                        | 158         | 0.31      |
| 1.50                       | [м]  | 3.1                        | 173         | 0.38      |
| 1.75                       | [м]  | 3.5                        | 187         | 0.44      |
| 2.00                       | [м]  | 4.0                        | 199         | 0.50      |
| 2.50                       | [м]  | 4.4                        | 223         | 0.63      |
| 3.00                       | [м]  | 5.0                        | 244         | 0.76      |
| 3.50                       | [м]  | 5.6                        | 264         | 0.89      |
| 4.00                       | [м]  | 6.0                        | 282         | 1.01      |
|                            |      |                            |             |           |
| Материал                   |      | нержавеющая сталь / латунь |             |           |
| Вес                        | [кг] | 2.88                       |             |           |
| Артикул                    |      | 50967                      |             |           |

| Принадлежности (заказываются отдельно)    | Артикул |
|-------------------------------------------|---------|
| Шестигранный ниппель 30 silver (стр. 196) | 51025   |
| Адаптер G 15 / NPT 15 (стр. 196)          | 51027   |
| Адаптер G 30 / NPT 30 (стр. 196)          | 51029   |



| Вращающаяся насадка 5-30 E |     |                            |             |           |
|----------------------------|-----|----------------------------|-------------|-----------|
| Габариты (д x ш x в)       |     | 150 x 100 x 49             |             |           |
| Макс. высота фонтана       |     | SPB [м]                    | DWB [л/мин] | DDB [бар] |
| 1.00                       | [м] | измен.                     | 330         | 0.15      |
| 2.00                       | [м] | измен.                     | 500         | 0.30      |
| 3.00                       | [м] | измен.                     | 630         | 0.50      |
| 4.00                       | [м] | измен.                     | 740         | 0.60      |
| 5.00                       | [м] | измен.                     | 790         | 0.75      |
| 6.00                       | [м] | измен.                     | 875         | 0.90      |
| 7.00                       | [м] | измен.                     | 980         | 1.10      |
| 8.00                       | [м] | измен.                     | 1050        | 1.30      |
| 9.00                       | [м] | измен.                     | 1110        | 1.50      |
| 10.00                      | [м] | измен.                     | 1170        | 1.60      |
| Материал                   |     | нержавеющая сталь / латунь |             |           |
| Вес                        |     | 17.5                       |             |           |
| Артикул                    |     | 50473                      |             |           |





|                             | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Schaumsprudler              |              |                   |              |
| Schaumsprudler 75-20 silver |              |                   |              |

## Schaumsprudler от 35-10 E до 75-20 Silver

Вид бегущей, пенящейся воды, который создается с помощью насадок для вспенивания, является идеальным дополнением в оформлении водопадов, каскадов или фонтанов с глубокими бассейнами.

За счет нагнетания воздуха даже в небольшом потоке создается эффект объемности, и тем самым снижается расход воды. Декоративная пенная струя прекрасно контрастирует с водной гладью.

Насадки Schaumsprudler, в отличие от каскадных и гейзерных систем, не зависят от уровня воды, что позволяет создавать эффектную водную картину независимо от его колебаний.

### Обзор характеристик продукции:

- Живая, контрастная водная картина
- Эффект вспенивания / бурления
- Бесперебойная длительная эксплуатация
- Кислородное обогащение
- Устойчивость струи к ветру
- Независимость от колебаний уровня воды



Schaumsprudler 35-10 E

Schaumsprudler 55-10 E



Schaumsprudler 55-15 E

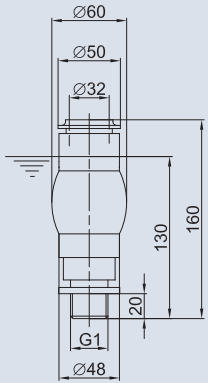
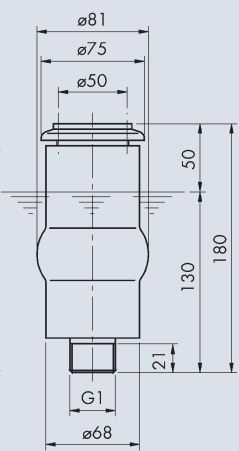
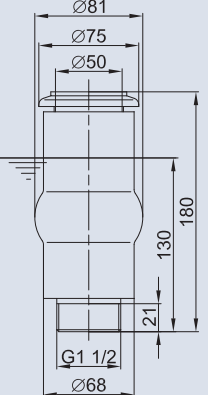
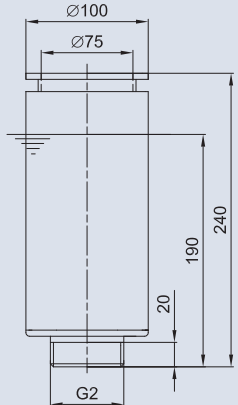
Schaumsprudler 75-20 Silver

**НОВИНКА**



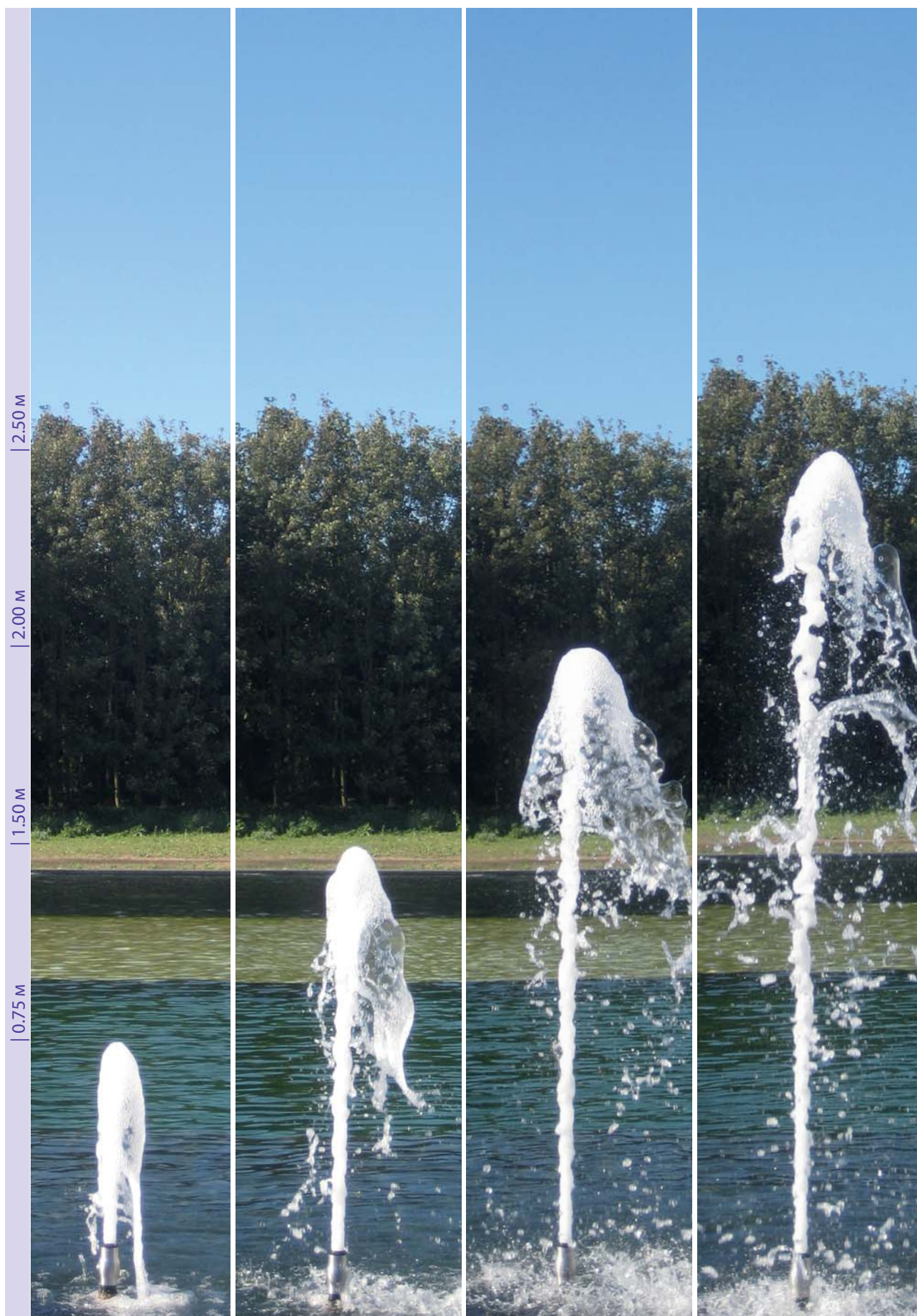
| Принадлежности (заказываются отдельно)     | Артикул |
|--------------------------------------------|---------|
| Регулировочный фланец 10 silver (стр. 196) | 51015   |
| Регулировочный фланец 15 silver (стр. 196) | 51016   |
| Регулировочный фланец 20 silver (стр. 196) | 51017   |
| Муфта 10 silver (стр. 196)                 | 51018   |
| Муфта 15 silver (стр. 196)                 | 51019   |
| Муфта 20 silver (стр. 196)                 | 51020   |

| Принадлежности (заказываются отдельно) | Артикул |
|----------------------------------------|---------|
| Адаптер G 10 / NPT 10 (стр. 196)       | 51026   |
| Адаптер G 15 / NPT 15 (стр. 196)       | 51027   |
| Адаптер G 20 / NPT 20 (стр. 196)       | 51028   |
| Муфта переходная 15 x 10 (стр. 197)    | 51032   |
| Муфта переходная 20 x 15 (стр. 197)    | 51030   |
| Шаровое соединение 10 (стр. 197)       | 51165   |

|  | Schaumsprudler 35-10 E                                                             | Schaumsprudler 55-10 E                                                             | Schaumsprudler 55-15 E                                                              | Schaumsprudler 75-20 Silver                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

|                       |      | Schaumsprudler 35-10 E      | Schaumsprudler 55-10 E | Schaumsprudler 55-15 E | Schaumsprudler 75-20 Silver |
|-----------------------|------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Габариты (Ø x В) [мм] |      | 60 x 160                    | 81 x 180               | 81 x 180               | 100 x 240                   |
| Высота фонтана        |      | DWB                         | DWB                    | DWB                    | DWB                         |
|                       |      | л/мин                       | л/мин                  | л/мин                  | л/мин                       |
|                       |      | бар                         | бар                    | бар                    | бар                         |
| 0.25                  | [м]  | 47                          | 60                     |                        |                             |
| 0.50                  | [м]  | 55                          | 84                     | 125                    |                             |
| 0.75                  | [м]  | 71                          | 108                    | 151                    |                             |
| 1.00                  | [м]  | 80                          | 122                    | 176                    | 328                         |
| 1.25                  | [м]  | 89                          | 134                    | 198                    | 367                         |
| 1.50                  | [м]  | 97                          | 145                    | 217                    | 401                         |
| 1.75                  | [м]  | 104                         | 156                    | 235                    | 433                         |
| 2.00                  | [м]  | 111                         | 166                    | 252                    | 463                         |
| 2.50                  | [м]  | 123                         | 184                    | 282                    | 518                         |
| 3.00                  | [м]  |                             | 200                    | 310                    | 567                         |
| 3.50                  | [м]  |                             | 216                    | 335                    | 612                         |
| 4.00                  | [м]  |                             |                        | 359                    | 655                         |
| 4.50                  | [м]  |                             |                        | 381                    | 695                         |
| 5.00                  | [м]  |                             |                        | 402                    | 733                         |
| 6.00                  | [м]  |                             |                        | 441                    | 803                         |
| 7.00                  | [м]  |                             |                        | 477                    | 868                         |
| 8.00                  | [м]  |                             |                        |                        | 928                         |
| 9.00                  | [м]  |                             |                        |                        | 965                         |
| 10.00                 | [м]  |                             |                        |                        | 1039                        |
| Материал              |      | нержавеющая сталь / пластик | нержавеющая сталь      |                        | латунь                      |
| Вес                   | [кг] | 0.5                         | 1.2                    | 1.4                    | 4.3                         |
| Артикул               |      | 50984                       | 50986                  | 50987                  | 50768                       |

# Schaumsprudler 35-10 E







Насадки для фонтанов

Классические





| Cascade | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|---------|--------------|-------------------|--------------|
|         |              |                   |              |

## Cascade от 50 T до 130 T

Инжекторные насадки Cascade создают динамичную, меняющуюся в зависимости от уровня воды водную картину, расставляющую акценты и оживляющую окружающее пространство.

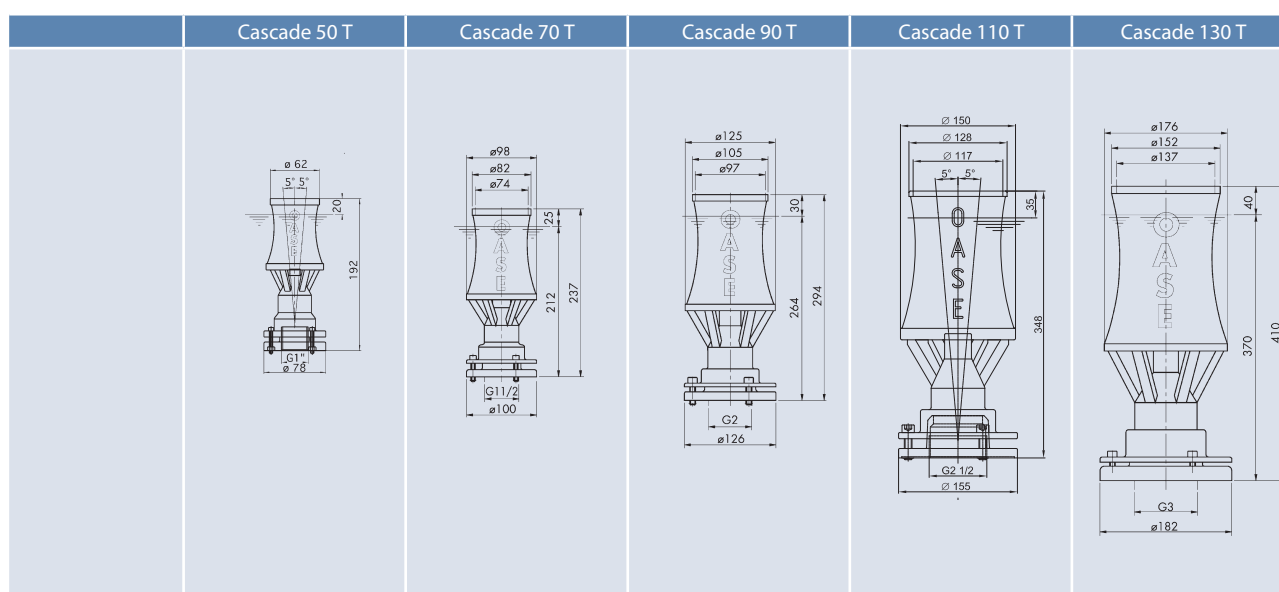
Благодаря инжекторной конструкции подаваемая вода и воздух интенсивно смешиваются и образуют взлетающую высоко вверх струю, придавая фонтану стремительность. При этом даже при использовании насосов небольшой мощности создается впечатление объемности струи и динамики. Насадки, создающие эффект вспенивания, при падении нормального уровня выбрасывают высокую тонкую струю. При превыше-

нии нормального уровня струя становится толще и ниже. Особенно впечатляющий эффект создается при наличии в бассейне волн: фонтан как бы начинает танцевать. Для фонтанов с меняющимся уровнем воды следует предусмотреть обратные клапаны, так как при отключении подачи уровень воды может упасть до уровня среза инжекторов.

### Обзор характеристик продукции:

- Живая игра воды
- Эффект вспенивания / бурления
- Кислородное обогащение
- Встроенный регулировочный фланец
- Форма струи зависит от уровня воды

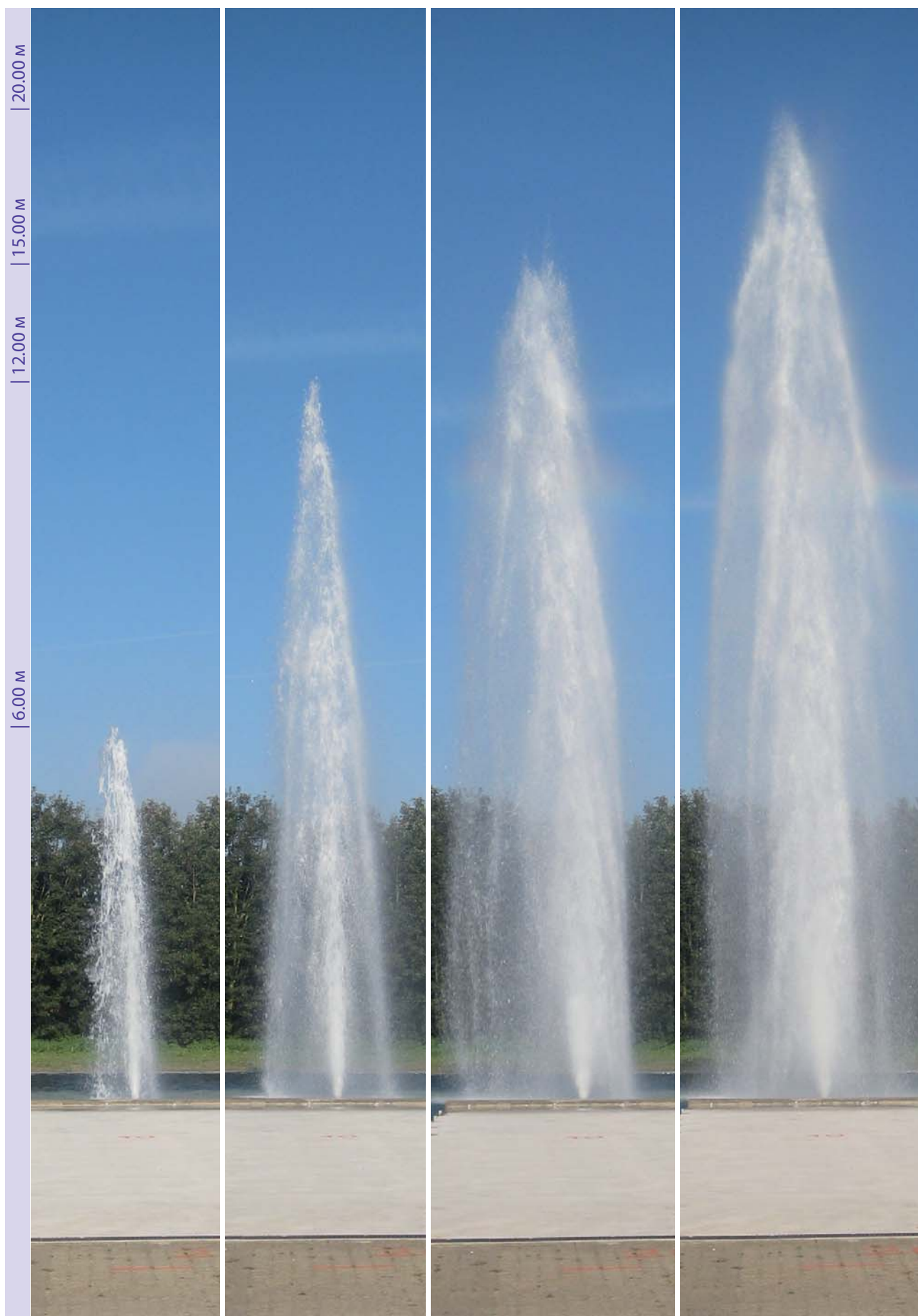




|                     |      | Cascade 50 T |      | Cascade 70 T |      | Cascade 90 T |      | Cascade 110 T |      | Cascade 130 T |      |
|---------------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Габариты (Ø x В мм) |      | 78 x 192     |      | 100 x 237    |      | 125 x 294    |      | 149 x 346     |      | 176 x 410     |      |
| Высота фонтана      |      | DWB          | DDB  | DWB          | DDB  | DWB          | DDB  | DWB           | DDB  | DWB           | DDB  |
|                     |      | л/мин        | бар  | л/мин        | бар  | л/мин        | бар  | л/мин         | бар  | л/мин         | бар  |
| 0.25                | [м]  | 28           | 0.18 |              |      |              |      |               |      |               |      |
| 0.50                | [м]  | 34           | 0.26 | 79           | 0.27 |              |      |               |      |               |      |
| 0.75                | [м]  | 39           | 0.33 | 88           | 0.33 | 141          | 0.27 |               |      |               |      |
| 1.00                | [м]  | 43           | 0.41 | 97           | 0.40 | 157          | 0.33 | 236           | 0.36 | 379           | 0.36 |
| 1.50                | [м]  | 51           | 0.57 | 111          | 0.53 | 184          | 0.46 | 279           | 0.48 | 437           | 0.48 |
| 2.00                | [м]  | 58           | 0.73 | 124          | 0.66 | 208          | 0.58 | 317           | 0.60 | 488           | 0.60 |
| 2.50                | [м]  | 69           | 1.04 | 136          | 0.79 | 229          | 0.71 | 351           | 0.72 | 534           | 0.72 |
| 3.00                | [м]  | 74           | 1.20 | 147          | 0.92 | 249          | 0.83 | 382           | 0.84 | 577           | 0.84 |
| 4.00                | [м]  | 79           | 1.36 | 166          | 1.18 | 284          | 1.08 | 437           | 1.07 | 654           | 1.07 |
| 5.00                | [м]  | 88           | 1.68 | 184          | 1.44 | 315          | 1.34 | 486           | 1.34 | 723           | 1.34 |
| 6.00                | [м]  |              |      | 200          | 1.71 | 344          | 1.59 | 531           | 1.55 | 786           | 1.55 |
| 7.00                | [м]  |              |      | 215          | 1.97 | 370          | 1.85 | 572           | 1.79 | 845           | 1.79 |
| 8.00                | [м]  |              |      |              |      | 395          | 2.10 | 611           | 2.04 | 900           | 2.04 |
| 10.00               | [м]  |              |      |              |      | 441          | 2.61 | 682           | 2.52 | 1001          | 2.52 |
| 12.00               | [м]  |              |      |              |      |              |      | 747           | 3.01 | 1094          | 3.01 |
| 14.00               | [м]  |              |      |              |      |              |      | 806           | 3.50 | 1180          | 3.50 |
| 16.00               | [м]  |              |      |              |      |              |      |               |      | 1260          | 3.99 |
| 18.00               | [м]  |              |      |              |      |              |      |               |      | 1336          | 4.49 |
| 20.00               | [м]  |              |      |              |      |              |      |               |      | 1408          | 4.99 |
| Материал            |      | томпак       |      |              |      |              |      |               |      |               |      |
| Вес                 | [кг] | 1.0          |      | 2.4          |      | 3.6          |      | 7.0           |      | 11.0          |      |
| Артикул             |      | 50911        |      | 50912        |      | 50915        |      | 50916         |      | 50917         |      |



# Cascade 130 T











| Geyser | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|--------|--------------|-------------------|--------------|
|        |              |                   |              |

## Geyser от 20 Т до 100 Т

Эти фонтанные насадки инжекторного действия, так же как и каскадные насадки, образуют струю, форма которой зависит от уровня воды, но образуемая насадками Geyser пенная струя тоньше и имеет цилиндрическую форму.

Благодаря инжекторной конструкции подаваемые вода и воздух интенсивно смешиваются и образуют взлетающую высоко вверх струю, придавая фонтану стремительность. При этом даже при использовании насосов сравнительно небольшой мощности создается впечатление объема фонтанной струи.

Насадки, создающие эффект вспенивания, при падении нормального уровня выбрасывают вы-

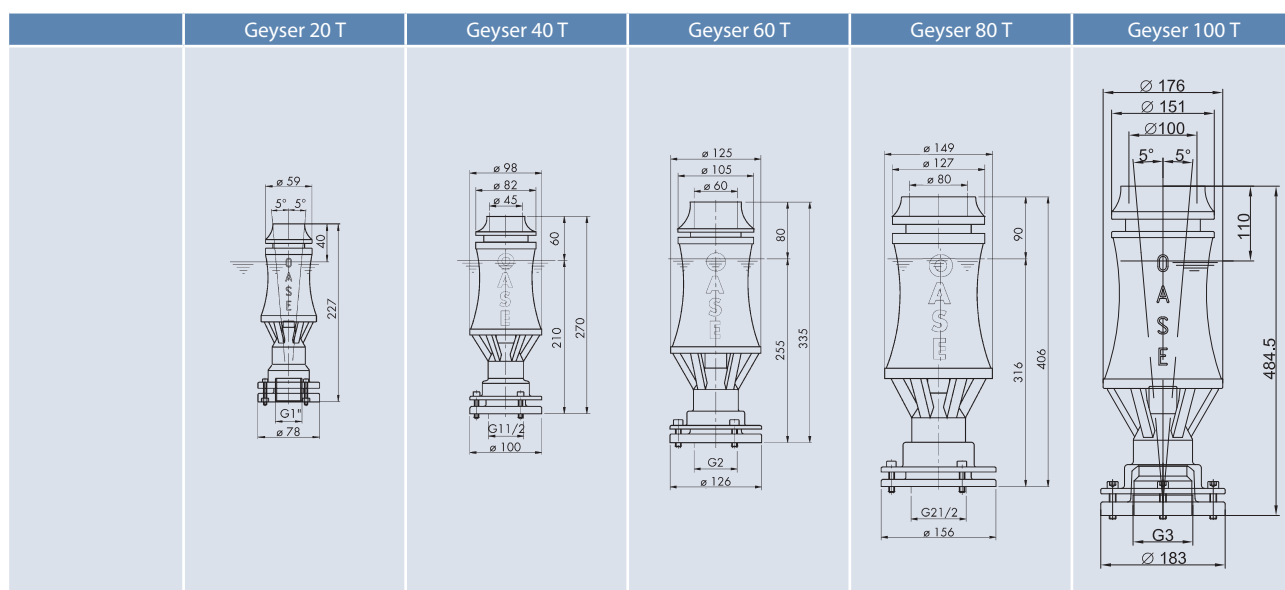
сокую тонкую струю. При превышении нормального уровня струя становится толще и ниже. Особенно впечатляющий эффект создается при наличии в бассейне волн: фонтан как бы начинает танцевать.

Для фонтанов с меняющимся уровнем воды следует предусмотреть обратные клапаны, так как при отключении подачи уровень воды может упасть до уровня среза инжекторов.

### Обзор характеристик продукции:

- Живая игра воды
- Эффект вспенивания / бурления
- Кислородное обогащение
- Встроенный регулировочный фланец
- Форма струи зависит от уровня воды

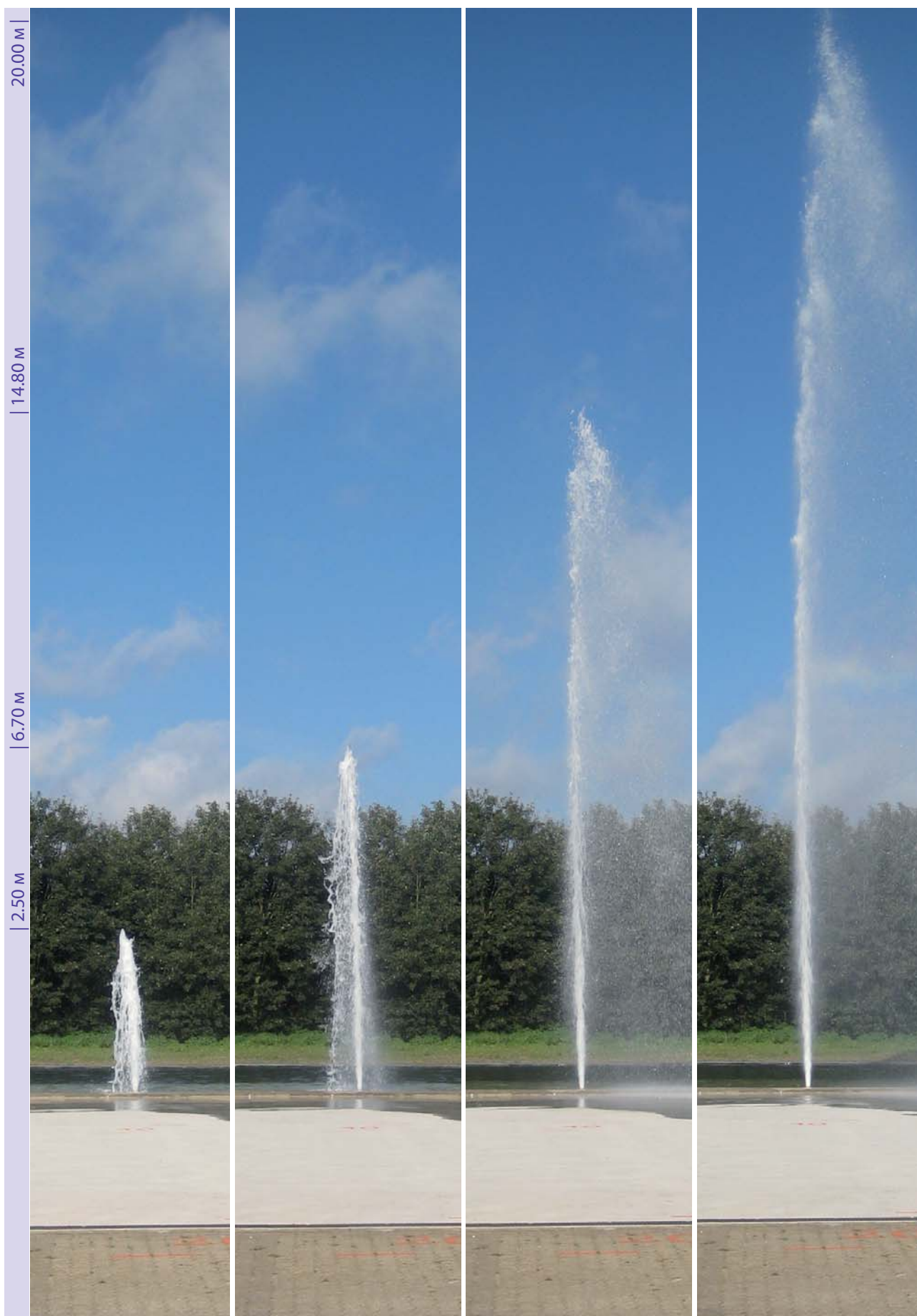




|                     |      | Geyser 20 T |      | Geyser 40 T |      | Geyser 60 T |      | Geyser 80 T |      | Geyser 100 T |      |
|---------------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|--------------|------|
| Габариты (Ø x В мм) |      | 78 x 227    |      | 98 x 210    |      | 125 x 335   |      | 156 x 406   |      | 182 x 480    |      |
| Высота фонтана      |      | DWB         | DDB  | DWB         | DDB  | DWB         | DDB  | DWB         | DDB  | DWB          | DDB  |
|                     |      | л/мин       | бар  | л/мин       | бар  | л/мин       | бар  | л/мин       | бар  | л/мин        | бар  |
| 0.50                | [м]  | 30          | 0.20 | 82          | 0.27 | 128         | 0.24 |             |      |              |      |
| 0.75                | [м]  | 33          | 0.25 | 89          | 0.31 | 140         | 0.29 |             |      |              |      |
| 1.00                | [м]  | 37          | 0.30 | 95          | 0.35 | 151         | 0.34 | 242         | 0.37 |              |      |
| 1.50                | [м]  | 42          | 0.39 | 105         | 0.43 | 171         | 0.43 | 273         | 0.47 |              |      |
| 2.00                | [м]  | 47          | 0.49 | 115         | 0.52 | 189         | 0.53 | 301         | 0.57 | 459          | 0.56 |
| 2.50                | [м]  | 52          | 0.59 | 124         | 0.60 | 205         | 0.62 | 327         | 0.67 | 497          | 0.66 |
| 3.00                | [м]  | 56          | 0.69 | 133         | 0.69 | 220         | 0.72 | 350         | 0.77 | 532          | 0.75 |
| 4.00                | [м]  | 64          | 0.89 | 149         | 0.86 | 247         | 0.91 | 394         | 0.97 | 596          | 0.94 |
| 5.00                | [м]  | 71          | 1.08 | 163         | 1.03 | 272         | 1.09 | 433         | 1.18 | 653          | 1.13 |
| 6.00                | [м]  | 77          | 1.28 | 176         | 1.20 | 295         | 1.29 | 469         | 1.38 | 707          | 1.33 |
| 7.00                | [м]  |             |      | 188         | 1.38 | 316         | 1.57 | 503         | 1.59 | 757          | 1.52 |
| 8.00                | [м]  |             |      | 199         | 1.55 | 336         | 1.67 | 534         | 1.79 | 803          | 1.71 |
| 10.00               | [м]  |             |      |             |      | 373         | 2.06 | 593         | 2.21 | 890          | 2.10 |
| 12.00               | [м]  |             |      |             |      | 407         | 2.44 | 646         | 2.62 | 969          | 2.49 |
| 14.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      | 696         | 3.04 | 1043         | 2.89 |
| 16.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      | 742         | 3.46 | 1112         | 3.28 |
| 18.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      | 786         | 3.88 | 1178         | 3.68 |
| 20.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      | 828         | 4.30 | 1240         | 4.08 |
| 25.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |             |      | 1386         | 5.09 |
| 30.00               | [м]  |             |      |             |      |             |      |             |      | 1519         | 6.12 |
| Материал            |      | томпак      |      |             |      |             |      |             |      |              |      |
| Вес                 | [кг] | 1.5         |      | 3.2         |      | 5.3         |      | 9.3         |      | 16.2         |      |
| Артикул             |      | 50991       |      | 50992       |      | 50993       |      | 50994       |      | 50995        |      |



# Geyser 80 T

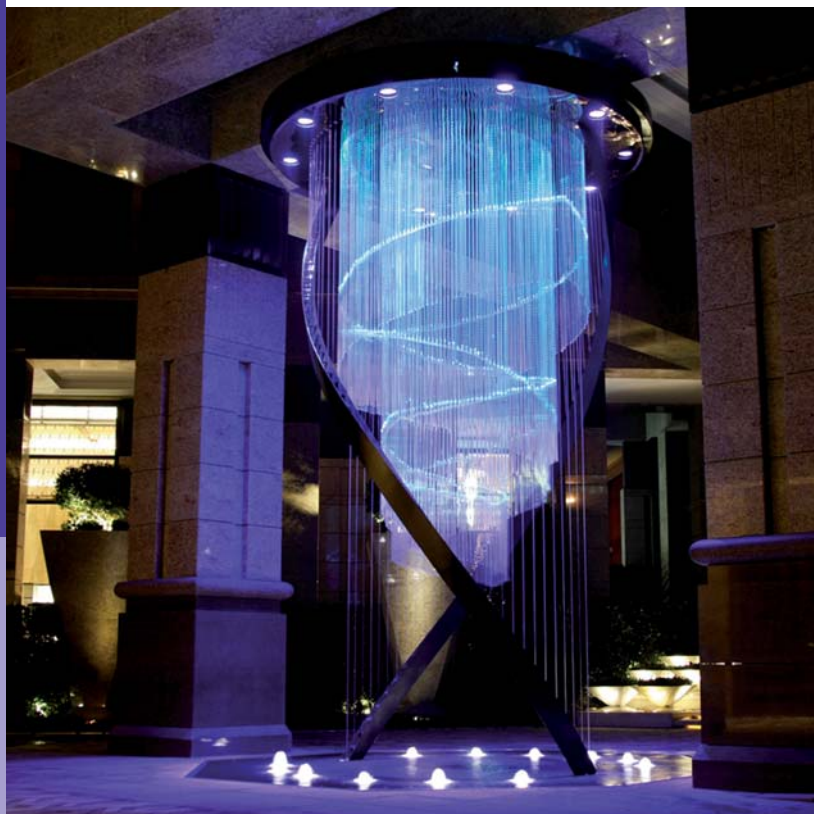




Насадки для фонтанов

Классические





|                   | Пресная вода | Вода для бассейна | Морская вода |
|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Нитевидный фонтан |              |                   |              |

## Нитевидный фонтан «Майларовая лента»

Нитевидные фонтаны «Майларовая лента» от OASE представляют собой интересный дизайнерский элемент. Вода стекает вниз по майларовым нитям бесшумно и почти без брызг; возможности применения этого фонтана невероятно широки.

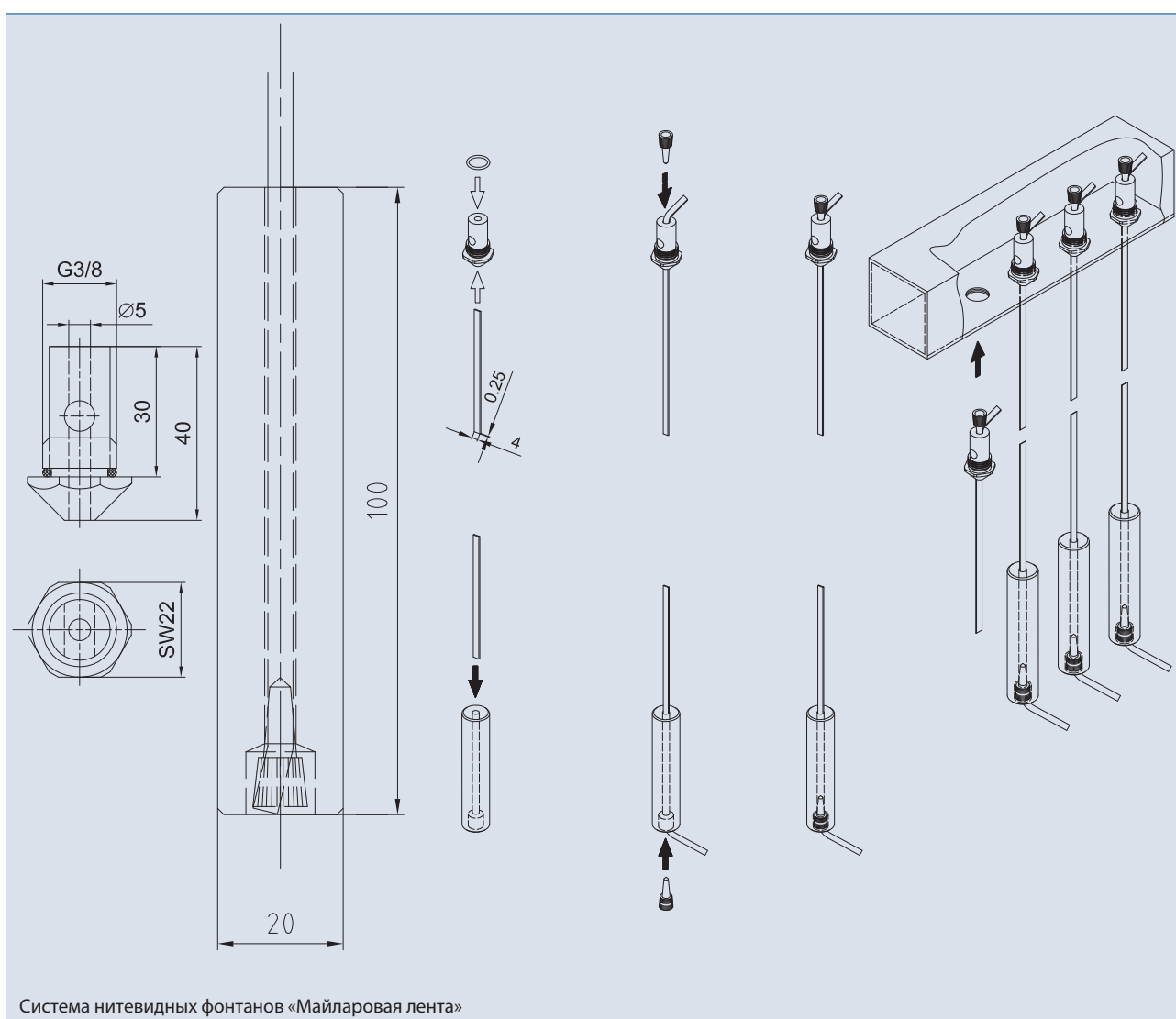
Нитевидный фонтан может использоваться в помещениях в качестве разделителя пространства или как эффектный элемент декора. Конструкция фонтана «Майларовая лента» состоит из водного резервуара внизу и водораспределительной системы наверху, с большим количеством насадок и адаптируемых к ним по длине прозрачных майларовых нитей. Водный резервуар вмещает насос, устройство заполнения водой, переливное устройство, систему электропитания, направляющую пластину для майларовых нитей и подводную подсветку.

Ассортимент дополнительных принадлежностей включает систему водоочистки с водоумягчителем, фильтром и дозирующим устройством.

Обзор характеристик продукции:

- Привлекательный дизайн
- Подходит для разделения помещений
- Эффективный увлажнитель воздуха





|                           | Насадка для нитевидного фонтана, тип FDSW22/MS | Майларовая лента для нитевидного фонтана, тип MF 4/025 | Натяжитель для майларовой ленты, тип FG 20/100MS |
|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Габариты (д x ш x в) [мм] | 22 x 22 x 40                                   | 4 x 0.25 x 150000                                      | 20 x 20 x 100                                    |
| Расход воды [л/мин]       | 0.5                                            | –                                                      | –                                                |
| Материал                  | латунь                                         | майларовая нить                                        | латунь                                           |
| Вес [кг]                  | 0.1                                            | 0.15                                                   | 0.2                                              |
| Артикул                   | 52218                                          | 52219                                                  | 52220                                            |