АкваТехник

# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ





# 2017

АкваТехник

Украина, г. Одесса, Николаевская дор, 142
тел.: +38 098 672 33 77
E-mail:info@aquatechnic.com.ua
https://aquatechnic.com.ua

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACQUA SOURCE SA | ASTRALPOOL | AQA | BOWMAN |
| CH | CHEMOFORMGROUP | Catalina Spas the art of relaxation | Diffuselec |
| dinotec Water & Pool Technology | Espiroflex FÁBRICA DE TUBERÍA FLEXIBLE | ELBTAL PLASTICS | FAIRLAND |
| FERRO systems | HUGO LAHME GmbH allfit ALSTAR | GRIFFON | IDEAL |
| KRIPSOL | Pahlén swimming pool equipment | Pentair Pool Products | PERAQUA PROFESSIONAL WATER PRODUCTS |
| PLASTIPACK LIMITED | saci pumps | SECESPOL | seko |
| DALLES DE FRANCE L'ART DE LA PIERRE | TECMARK CORPORATION | TRIOGEN | T&A |
| VAN ERP international bv | VÁGNER POOL BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE | VDL | ZODIAC |

# СОДЕРЖАНИЕ


**СКИММЕРЫ**
Скиммеры из пластика ABS ..... 6
Скиммеры комбинированные ..... 10
Скиммеры из бронзы и нержавеющей стали ..... 10

**ФОРСУНКИ И ПРОХОДЫ В БЕТОН**
Форсунки из ABS ..... 14
Форсунки из нержавеющей стали и бронзы ..... 17
Донные форсунки ..... 20
Проходы ..... 22

**УСТРОЙСТВА ЗАБОРА ВОДЫ**
Донные сливы ..... 23
Заборы воды ..... 26
Переливные решетки ..... 27

**КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ**
Контроль уровня воды ..... 30

**ГИДРОМАССАЖНЫЕ ФОРСУНКИ ДЛЯ СПА**
Гидромассажные форсунки для СПА ..... 32

**ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**
Прожектора, запасные лампы, трансформаторы ..... 34

**ФИЛЬТРЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ**
Фильтровальные емкости и аксессуары к ним ..... 42
Фильтровальные установки ..... 49
Фильтры для общественных бассейнов ..... 50

**НАСОСЫ**
Насосы для частных бассейнов SACI ..... 58
Насосы для коммерческих бассейнов SACI ..... 62
Насосы для бассейнов PENTAIR WATER ..... 70
Насосы для частных бассейнов KRIPSOL ..... 73
Насосы для коммерческих бассейнов KRIPSOL ..... 79

**ЛЕСТНИЦЫ И ПОРУЧНИ**
Лестницы для бассейнов ..... 80
Поручни для бассейнов ..... 83

**ВОДНЫЕ АТРАКЦИОНЫ**
Устройства противотечения ASTRAL ..... 84
Устройства противотечения KRIPSOL ..... 86
Устройства противотечения PAHLEN ..... 88
Устройства противотечения FITSTAR ..... 89
Навесные устройства противотечения FITSTAR ..... 91
Аэромассажные лежаки ..... 92
Блауэры ..... 92
Гидро- и аэромассаж ..... 95
Водопады ..... 100
Душ ..... 103
Горки ..... 104
Прыжковые доски ..... 104

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**
Стартовые тумбы ..... 107
Разделительные дорожки ..... 108
Устройства для сматывания дорожек ..... 109
Комплектующие для дорожек ..... 110
Фальшстарт, тросы, панели для разворота ..... 101

**ТЕПЛООБМЕННИКИ**
Теплообменники и комплектующие к ним ..... 112

**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ**
Электронагреватели и комплектующие к ним....118

**ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ**
Тепловые насосы FAIRLAND....122

**ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА**
Осушители воздуха....126

**ПНЕВМОВЫКЛЮЧАТЕЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**
Щиты управления....128
Комплектующие....129

**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БАССЕЙНА**
Сачки, вакуумные очистители, шланги, штанги....132
Термометры, плавающие дозаторы, тестеры....137
Роботы-очистители....138

**ХИМПРЕПАРАТЫ ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ**
Химпрепараты по уходу за водой....142

**ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
Автоматические станции дозации Kontrol 800....144
Автоматические станции контроля и дозирования Cl/pH/Rx/t....145
Автоматические станции контроля и дозирования pH/$O_2$....146
Автоматические станции контроля и дозирования pH/Rx....147
Автоматические станции контроля и дозирования pH/Cl....149
Дозирующие насосы....149
Фотометры....152
Комплектующие и расходники....154
Полуавтоматические дозаторы....155

**ОЗОНИРОВАНИЕ, УФ, ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ**
Оборудование озонирования....156
Ультрафиолетовые лампы....158
Электролизеры....166

**ЗИМНИЕ И ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЕ НАКРЫТИЯ, РОЛЕТЫ**
Наматывающие устройства....168
Солярные покрытия....172
Пластиковые накрытия....174
Накрытия повышенной безопасности....177
Зимние накрытия....179
Зимние аксессуары....179

**ПЛЕНКА ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЧАШИ БАССЕЙНА**
Пленка SBG....180
Прудовая пленка....184
Монтажные уголки и полосы, геотекстиль....185
Герметики, клеевые наборы....185

**КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ**
Копинговый камень....186

**ТРУБЫ И ФИТИНГИ**
Трубы и фитинги....193

**СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ТМ “Атмосфера”**....224

**СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ТМ “Ekosoft”**....239

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ САУН И ХАМАМОВ**....248

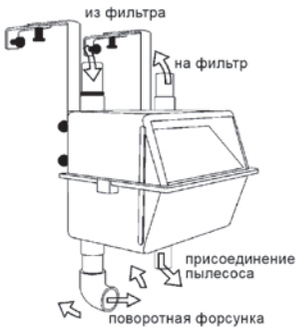
# СКИММЕРЫ ИЗ ПЛАСТИКА ABS

| | |
|---|---|
| Арт. 10031 | Скиммер навесной |
| Арт. 16573 | Скиммер навесной ASTRAL |

Навесной скиммер может использоваться для любого типа бассейна, но, в первую очередь, предназначен для уже построенного. Возможность присоединения очистительных устройств при помощи шланга DN 32 мм.



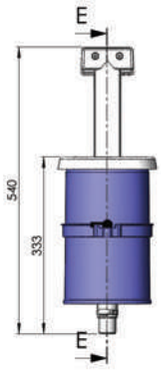
10031

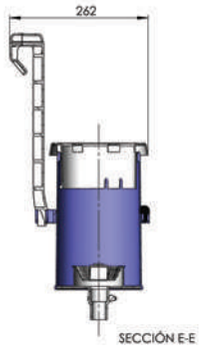







16573





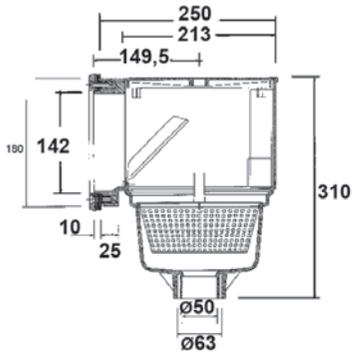


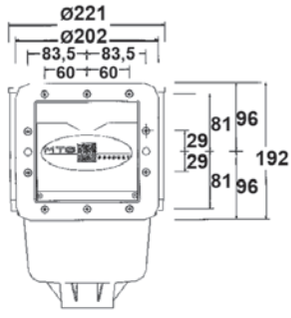
| | |
|---|---|
| Арт. 1513 | Скиммер V10 |
| Арт. 10132 | Заслонка скиммера MTS V10 |
| Арт. E103005 | Корзина скиммера V10, V20, V30 |

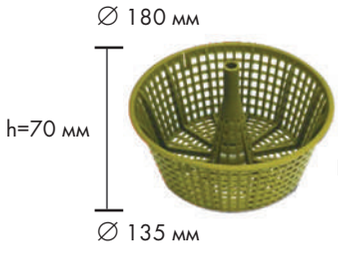


**1513**

Скиммер с латунными вставками, присоединение 50, 63 мм




E103005

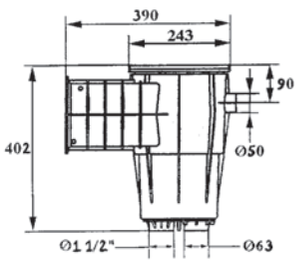


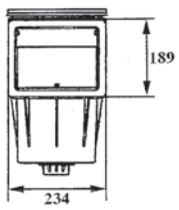
10132

| | |
|---|---|
| Арт. SKSL.C | Скиммер KRIPSOL 200 x 180 мм под пленку |
| Арт. SKS.C | Скиммер KRIPSOL 200 x 180 мм под бетон |
| Арт. SKAL.C | Скиммер KRIPSOL 400 x 230 мм под пленку |
| Арт. SKA.C | Скиммер KRIPSOL 400 x 230 мм под бетон |
| Арт. EXT.C | Вертикальный удлинниитель скиммера KRIPSOL |



SKSL



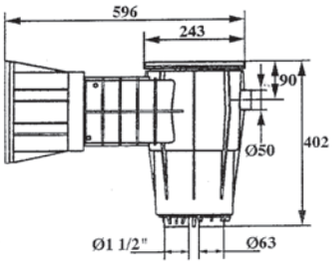



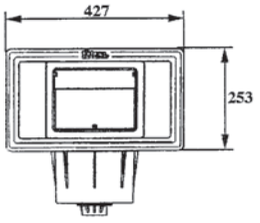



SKS



SKAL

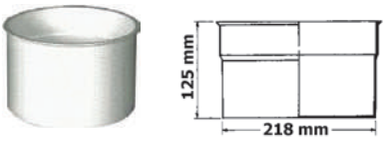





SKA

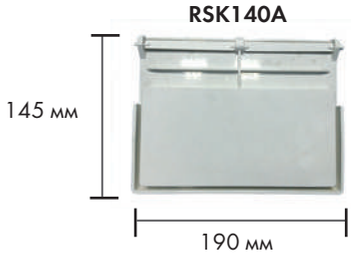
Скиммеры KRIPSOL, присоединение 1,5" или 63 мм, крепление для фланца - саморезы, комплектуются скимваком.



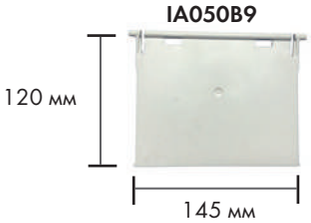

EXT

| | |
|---|---|
| Арт. RSK045A | Корзина скиммера Kripsol |
| Арт. RSK140A | Поплавок скиммера Kripsol |
| Арт. RSK170A | Держатели поплавка скиммера Kripsol |
| Арт. IA050B6 | Корзина скиммера 1540400 |
| Арт. IA050B9 | Поплавок скиммера 1540400 |
| Арт. IE01206 | Корзина скиммера VA |
| Арт. IE01210 | Поплавок скиммера VA |

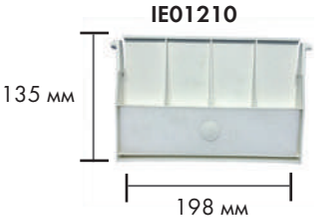
RSK140A

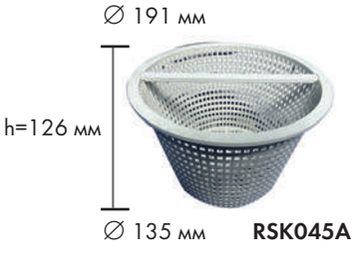



IA050B9

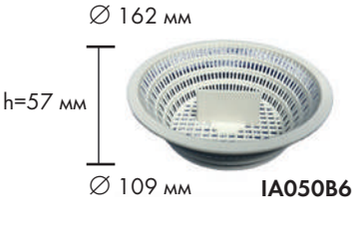



IE01210

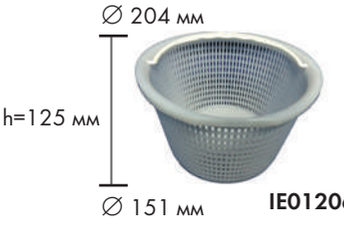



RSK045A




IA050B6



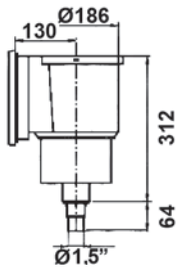

IE01206

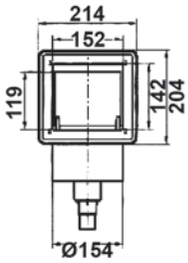
| | |
|---|---|
| Арт. 1540400 | Скиммер 150 x 150 мм под пленку |
| Арт. 1540410 | Скиммер VA 210 x 160 (с латунными вставками) |
| Арт. 1540414 | Скиммер VA 210 x 160 с удлиненной горловиной (с латунными вставками) |
| Арт. 1540411 | Скиммер VA 400 x 160 (с латунными вставками) |
| Арт. IE016 | Вертикальный удлинниитель скиммера VA |



Крепление фланца - саморезы, присоединение 1,5″

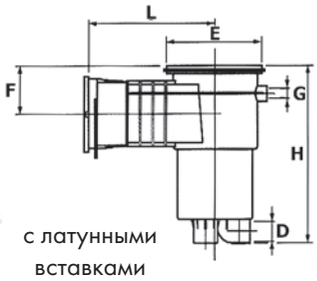
1540400



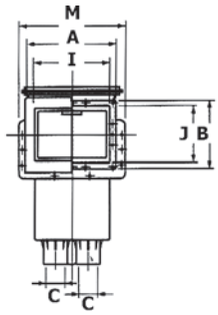






1540414




с латунными вставками



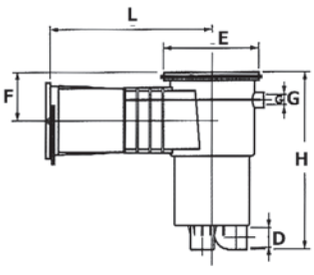

Крепление фланцев скиммеров VA - винты M6. Комплектуются скимваком. Присоединение клеевое 2″ или 63мм

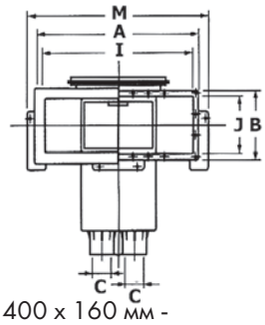


1540410

с латунными вставками

1540411



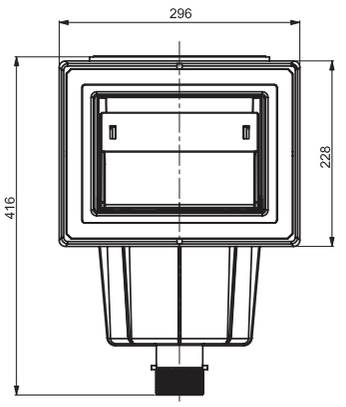

Крепление фланцев скиммеров VA 400 x 160 мм - винты M6. Комплектуются скимваком. Присоединение клеевое 63мм или 2″

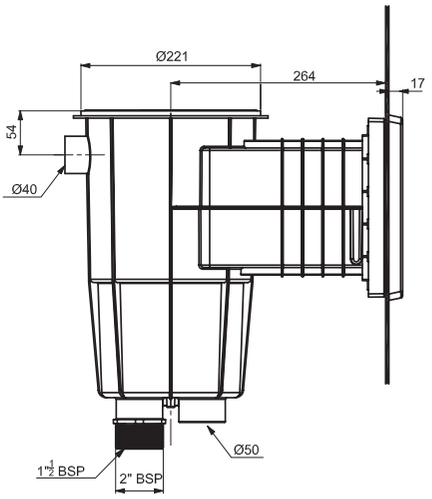
| тип | винт | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1540410 | + | 246 | 193 | 2″ | 63 | 266 | 114 | 32 | 480 | 215 | 160 | 349 | 298 |
| 1540414 | + | 246 | 193 | 2″ | 63 | 266 | 114 | 32 | 480 | 215 | 160 | 443 | 298 |
| 1540411 | + | 440 | 193 | 2″ | 63 | 266 | 114 | 32 | 480 | 406 | 160 | 443 | 492 |

| | |
|---|---|
| Арт. 01462 | Скиммер Astral 296 x 228 мм, с латунными вставками под пленку |
| Арт. 01464 | Скиммер Astral 452 x 235 мм, с латунными вставками под пленку |
| Арт. 00249 | Скиммер Astral 208 x 146 мм, под бетон |
| Арт. 4402010101 | Поплавок скиммера Astral |
| Арт. 4402010103 | Корзина скиммера Astral |



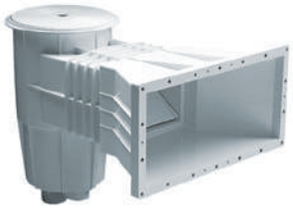
**01462**



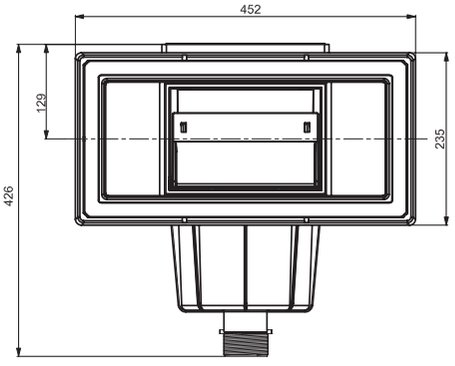



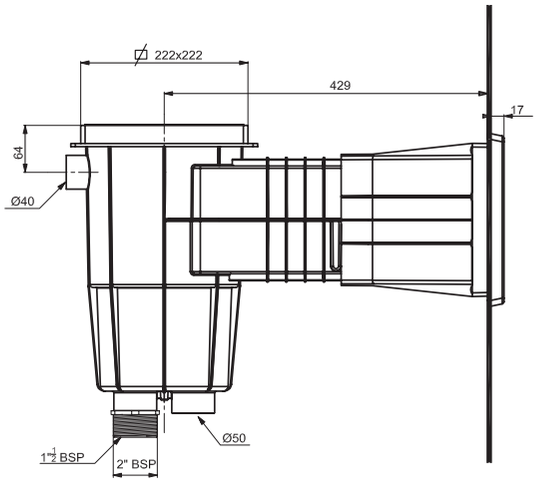



**00249**



**01464**




**4402010101**



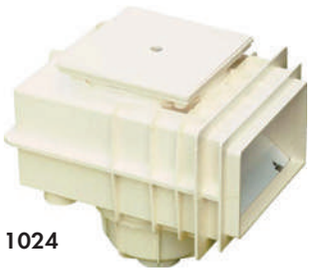




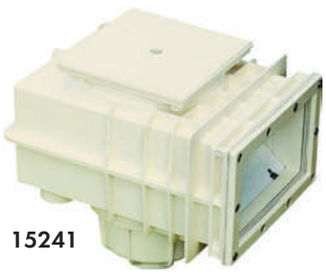
**4402010103**

## СКИММЕРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

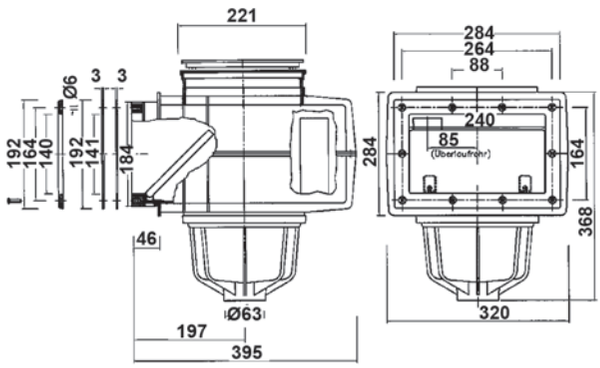
| | |
|---|---|
| Арт. 1024 | Скиммер MTS V20 под бетон |
| Арт. 15241 | Скиммер MTS V20 под пленку |
| Арт. 1020 | Рамка скиммера MTS V20/30 |
| Арт. 10200 | Рамка скиммера MTS V20/30 нержавеющая сталь |
| Арт. 10300 | Верхняя крышка скиммера MTS V20/30 нержавеющая сталь |
| Арт. 1021 | Скимвак скиммера MTS V20 |
| Арт. 11200 | Горизонтальный удлиннитель скимера MTS V20/30 (5см) |
| Арт. 152001 | Прижимной фланец скиммера MTS V20/30 |
| Арт. 152002 | Прижимной фланец скиммера MTS V20/30 нержавеющая сталь |
| Арт. 1531 | Вертикальный удлиннитель скиммера MTS V20/30 |



1024



15241




Скиммеры с латунными вставками,присоединение 63 мм и 2″



1020



10200



11200



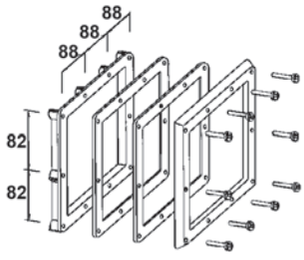
1021



152001



152002

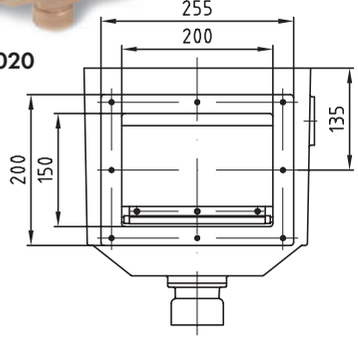


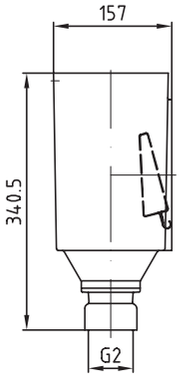

## СКИММЕРЫ ИЗ БРОНЗЫ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

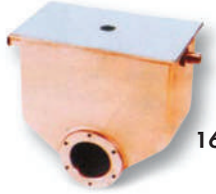
| | |
|---|---|
| Арт. 1010020 | Скиммер бронза, глубина 160 мм, подключение 2″ |
| Арт. 1601020 | Контроль уровня воды, глубина 160 мм, бронза |



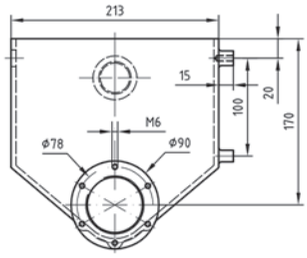
1010020

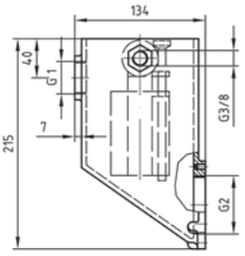


1601020

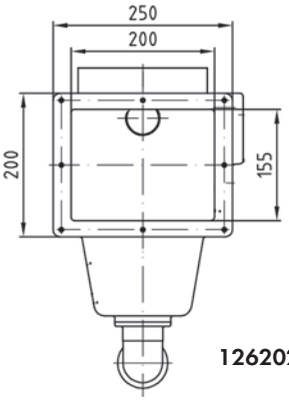


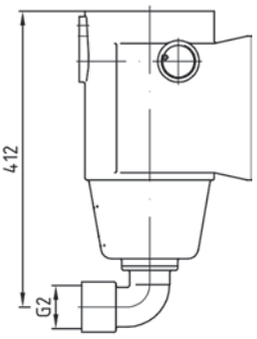



| | |
|---|---|
| Арт. 1252020 | Скиммер бронза, глубина 240 мм, подключение 2″ с аварийным переливом |
| Арт. 1262020 | Скиммер бронза, глубина 240 мм, подключение 2″ |
| Арт. 1620020 | Механический контроль уровня воды, глубина 240 мм, бронза, для скиммеров 1252020 и 1262020 |
| Арт. 1702050 | Электроконтроль уровня воды для скиммеров 1252020 и 1262020 с электромагнитным клапаном 1/2″ |
| Арт. 1045050 | Удлинитель горловины 100 мм для скиммеров 1010020, 1262020 ширина заборного отверстия 350 мм |
| Арт. 1046050 | Фланцевый комплект для удлинителя 1045050 с шириной всасывающего отверстия 350 мм |
| Арт. 1045520 | Лицевая панель удлинителя 1045050 с шириной всасывающего отверстия 350 мм |
| Арт. 1052020 | Фланцевый комплект для скиммеров 1252020 и 1262020 |
| Арт. 1062020 | Лицевая панель для скиммеров 1252020 и 1262020 |
| Арт. 1351000 | Верхняя крышка для скиммеров глубиной 240 мм |
| Арт. 1361000 | Декоративная панель сдвоенная для 1622020 и 1620020 |

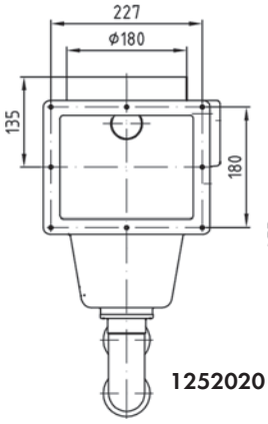


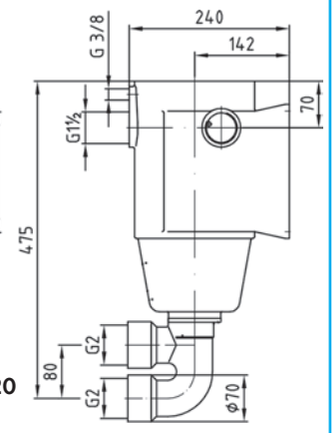
1262020




1262020

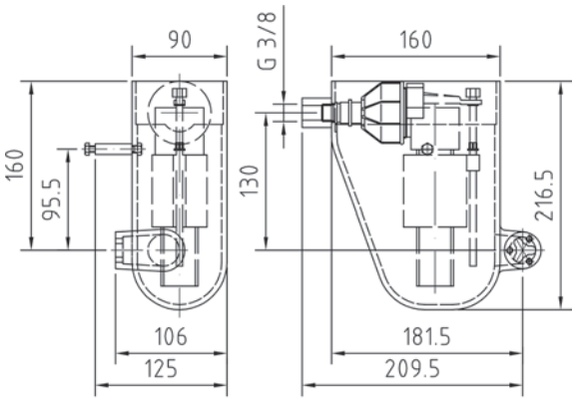



1252020



1620020






1702050



1045050



1045520



1351000



1361000



1046050



1062020



1052020

| | |
|---|---|
| Арт. 112971 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с короткой горловиной (под пленку) |
| Арт. 112978 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с короткой горловиной для перелива (под пленку) |
| Арт. 112972 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с короткой горловиной (под бетон) |
| Арт. 112979 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с короткой горловиной для перелива (под бетон) |

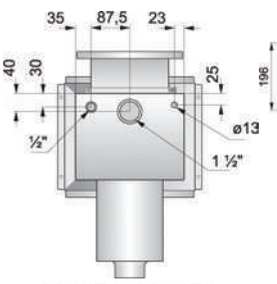
Скиммер из кислотостойкой нержавеющей стали с вместительной корзиной, автоматическим плавающим затвором сливного отверстия и крышкой. Подключение: внутренняя резьба 2".



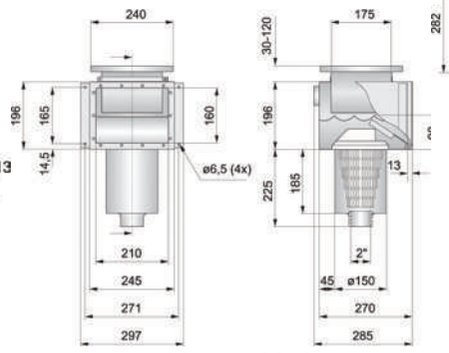
112971



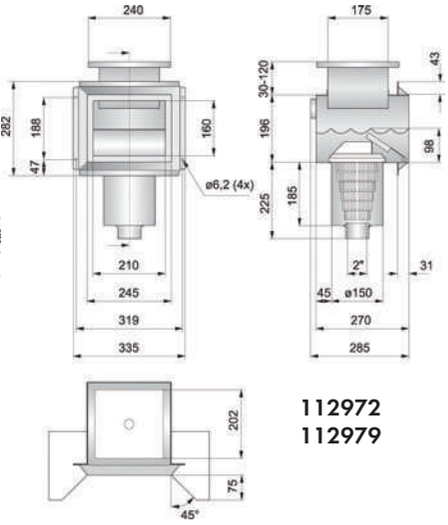
112972




112978, 112979




112971, 112978




112972
112979

**112971**. Для бассейнов под пленку. Поставляется с полированной передней частью, винтами и уплотняющей прокладкой. Передняя часть снабжена фланцем для крепления к стене бассейна.
**112978**. Такой же, как скиммер 112971, но с выводом для пополнения воды, переливом и кабельным вводом для датчика уровня.
**112972**. Скиммер с короткой горловиной для бассейнов из бетона. На входе снабжён фланцем для крепления к стене бассейна.
**112979**. Такой же, как скиммер 112979, но с выводом для пополнения воды, переливом и кабельным вводом для датчика уровня.

| | |
|---|---|
| Арт. 112991 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с удлиненной горловиной (под пленку) |
| Арт. 112998 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с удлиненной горловиной для перелива (под пленку) |
| Арт. 112992 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с удлиненной горловиной (под бетон) |
| Арт. 112999 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь с удлиненной горловиной для перелива (под бетон) |



112991



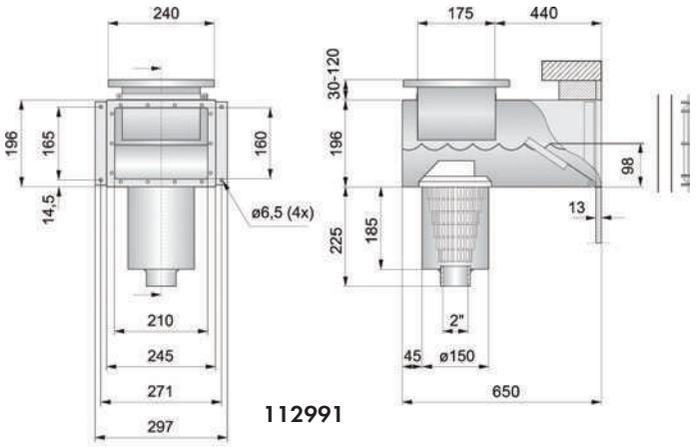
112992

**112991**. Для бассейнов под пленку. Поставляется с полированной передней частью, винтами и уплотняющей прокладкой. Передняя часть снабжена фланцем для крепления к стене бассейна.

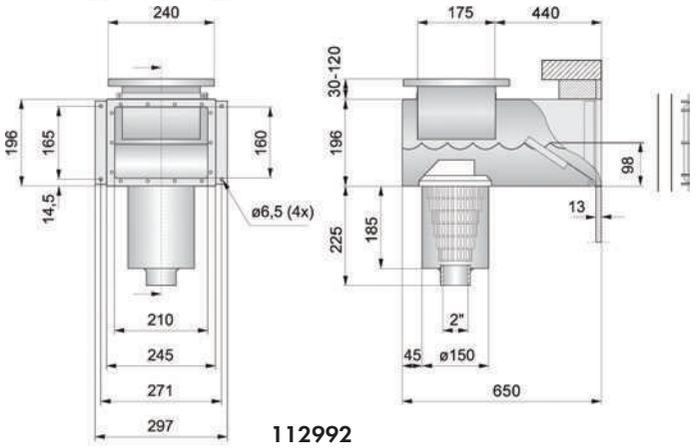
**112998**. Такой же скиммер, как 112991, но с выводом для пополнения воды, переливом и кабельным вводом для датчика уровня.

**112992**. Скиммер с удлинённой горловиной для бассейнов из бетона. Передняя часть снабжена фланцем для крепления к стене бассейна

**112999**. Такой же скиммер, как 112992, но с выводом для пополнения воды, переливом и кабельным вводом для датчика уровня.




112991




112992

| | |
|---|---|
| Арт. 112981 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь со стандартной горловиной (под пленку) |
| Арт. 112988 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь со стандартной горловиной для перелива (под пленку) |
| Арт. 112982 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь со стандартной горловиной (под бетон) |
| Арт. 112989 | Скиммер PAHLEN нерж. сталь со стандартной горловиной для перелива (под бетон) |



112981



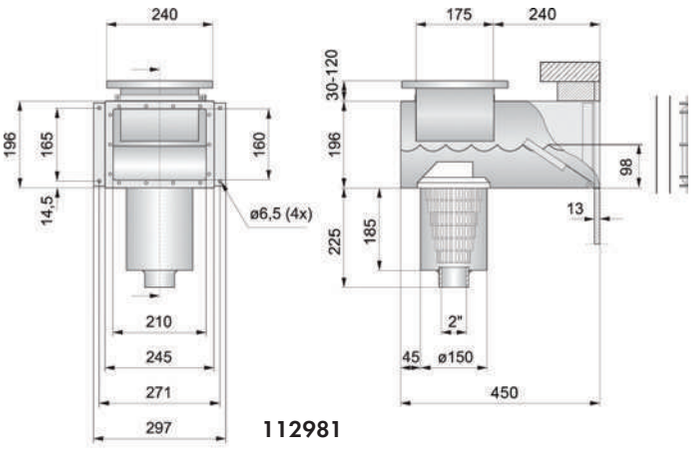
112982

**112981**. Для бассейнов под пленку. Поставляется с полированной передней частью,винтами и уплотняющей прокладкой. Передняя часть снабжена фланцем для крепления к стене бассейна.

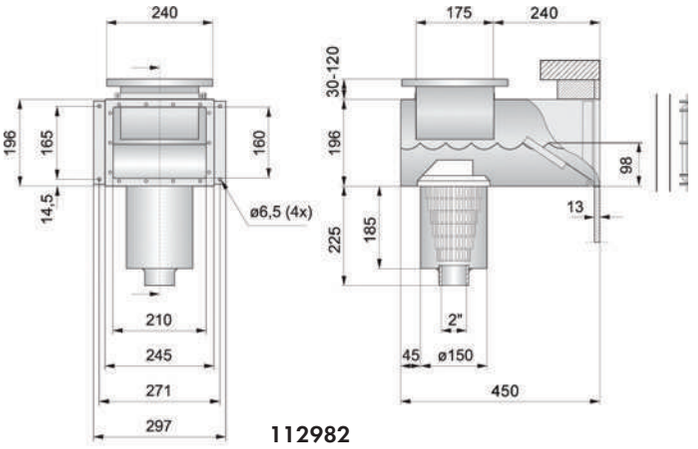
**112988**. Такой же скимер, как 112981, но с выводом для пополнения воды, переливом и кабельным вводом для датчика уровня.

**112982**. Скимер со стандартной горловиной для бассейнов из бетона. Передняя часть снабжена фланцем для крепления к стене бассейна.

**112989**. Такой же скимер, как 112982, но с выводом




112981



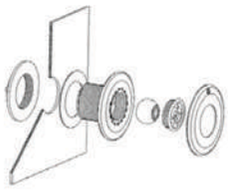

112982

# ФОРСУНКИ ИЗ ABS

| | |
|---|---|
| Арт. 313141 | Форсуночный набор VA, с латунными вставками, под пленку, включая контргайку |
| Арт. 313140 | Форсуночный набор VA, для сборных бассейнов, включая контргайку, присоединение 50 мм |
| Арт. 313143 | Крышка для форсуночного комплекта VA |
| Арт. 24413 | Выпускная форсунка, пластик Multiflow, вклейка в трубу д=50мм, PN-10 |
| Арт. 00300 | Всасывающая форсунка, пластик, вклейка в трубу 63мм наруж., 50 мм внутр |
| Арт. 00301 | Всасывающая форсунка, пластик, резьба 2" |
| Арт. 00298 | Выпускная форсунка, пластик Multiflow, вклейка в трубу д=63мм, PN-6 |
| Арт. 00330 | Форсунка Astral под пленку, присоединение 50 мм /2" |
| Арт. 00332 | Форсунка пылесоса Astral под пленку, присоединение 50 мм /2" |
| Арт. 24415 | Форсунка пылесоса Astral под бетон, присоединение 50 мм /2" |



313140





313143



313141



с латунными вставками



24413



24415



00330



00332

| | |
|---|---|
| Арт. BOR.C | Форсуночный комплект Kripsol под бетон, присоединение 2" нар./50 мм внутр. |
| Арт. BOL.C | Форсуночный комплект Kripsol под пленку, присоединение 2" нар./50 мм внутр. |
| Арт. BOLI.C | Форсуночный комплект Kripsol под пленку с нерж. вставками под винты, присоединение 2" нар./50 мм внутр. |
| Арт. BOLLI.C | Форсунка для пылесоса под пленку с заглушкой и нержавеющими вставками Kripsol , присоединение 2" нар./50 мм внутр. |
| Арт. BLL.C | Форсунка для пылесоса под пленку с заглушкой Kripsol , присоединение 2" нар./50 мм внутр. |
| Арт. BLRR.C | Форсунка для пылесоса под бетон с заглушкой Kripsol , присоединение 2" нар./50 мм внутр. |



BOR



BOLI



BLRR



BOL



BLL



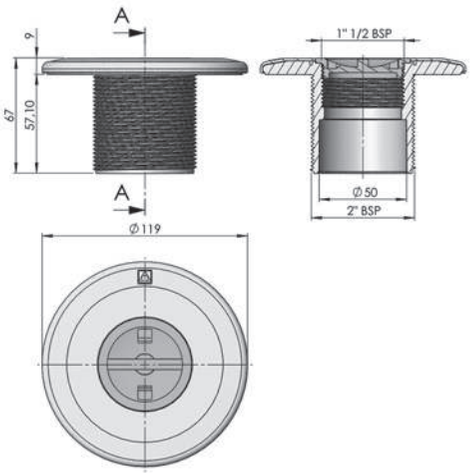
00298



00300

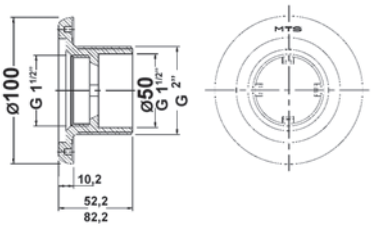


00301



| | |
|---|---|
| Арт. 363401 | Контргайка R 2″ PA 6,6 |
| Арт. E3534011 | Уплотнение R 2″, 1 шт |
| Арт. 31244 | Закладной элемент R 2″ присоединение 50 мм ABS – длина 40 мм |
| Арт. 312441 | Закладной элемент R 2″ присоединение 50 мм ABS – длина 40 мм |
| Арт. 31247 | Закладной элемент 2″ присоединение 50 мм ABS – длина 70 мм |
| Арт. 31254 | Закладной элемент 2″ резьба 2″ x 1 1/2″ ABS – длина 40 мм |
| Арт. 31257 | Закладной элемент 2″ резьба 2″ x 1 1/2″ ABS – длина 70 мм |
| Арт. 36244 | Закладной элемент R 2″ присоединение 50 мм – длина 40 мм, ABS, под пленку |
| Арт. 36247 | Закладной элемент R 2″ присоединение 50 мм – длина 70 мм, ABS, под пленку |
| Арт. 36254 | Закладной элемент R 2″ резьба 2″ x 1 1/2″ ABS – дл. 40 мм, под пленку |
| Арт. 36257 | Закладной элемент R 2″ резьба 2″ x 1 1/2″ ABS – дл.70 мм, под пленку |
| Арт. 31241 | Удлинение основного элемента 50 мм – клеевое соединение – наружное |
| Арт. 3653 | Набор фланцев ABS Pa 6,6 фланец, 6 x саморезов, прокладка |
| Арт. 3652 | Набор фланцев ABS Pa 6,6 фланец, 6 x саморезов, прокладка |
| Арт. 36532 | Лицевая панель к фланцу |
| Арт. 365321 | Лицевая панель к фланцу, белый цвет |
| Арт. 3143 | Регулятор R 1 1/2″ ABS – регулир. кол-ва воды, регулирование расхода воды в основном элементе |
| Арт. 3163 | Заглушка для основных элементов R 1 1/2″ ABS с кольцом |
| Арт. 3173 | Впускная раковина, R 1 1/2″ |
| Арт. 3193 | Подсос воздуха R 1 1/2″ ABS для доп. всасывания воздуха в форсунку |

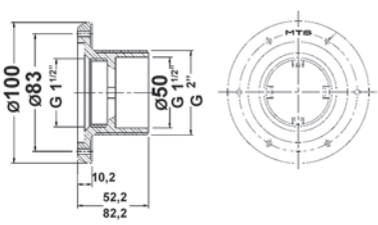

31244





31247


36244

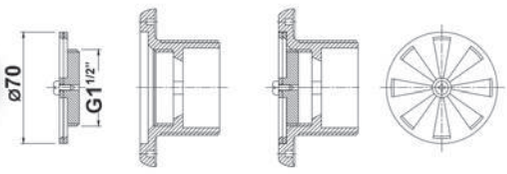




36247


36532

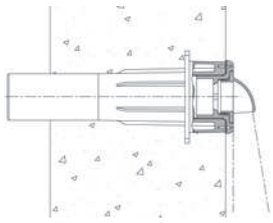

3143

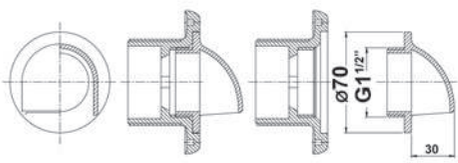




3653


3173

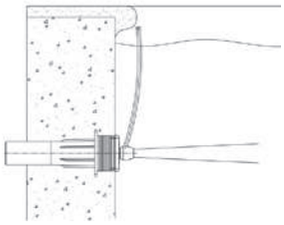






3163


3193

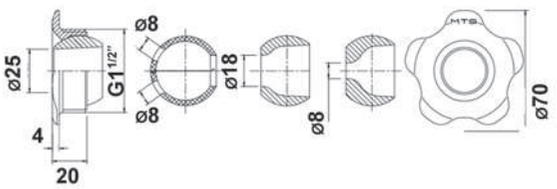


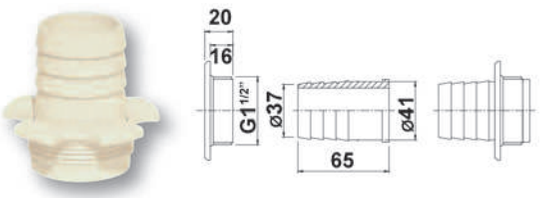

31241

| | |
|---|---|
| Арт. 31331 | Впускная форсунка 9 мм – R 1 1/2″, акриловый шарик |
| Арт. 31332 | Впускная форсунка 18 мм – R 1 1/2″, акриловый шарик |
| Арт. 313321 | Впускная форсунка 18 мм – R 1 1/2″, акриловый шарик, белый цвет |
| Арт. 31333 | Выпускная форсунка 25 мм – R 1 1/2″, акриловый шарик |
| Арт. 6313 | Форсунка для очистительного шланга 38 мм со скользящей гайкой ABS – наконечник для основного элемента (напр., для бассейна с переливом) |



31331 31332 31333



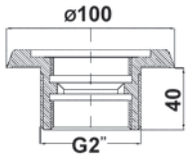

6313

## ФОРСУНКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И БРОНЗЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 31190 | Проход через стену бассейна, нерж. сталь, R 2″, глубина 300 мм |
| Арт. 3024 | Закладной элемент MTS, нерж. сталь, 40 мм AG R 2″ x R 1 1/2″ IG резьба 40 мм |
| Арт. 3524 | Закладной элемент MTS, нерж. сталь, 40 мм, для плен. бессейнов |
| Арт. 30247 | Закладной элемент MTS, нерж. сталь, 70 мм 2″ x R 1 1/2″ IG резьба 70 мм |
| Арт. 30331 | Впускная форсунка MTS, нерж. сталь, прозрачный шарик 9 мм |
| Арт. 30332 | Впускная форсунка MTS, нерж. сталь, прозрачный шарик 18 мм |
| Арт. 30333 | Впускная форсунка MTS, нерж. сталь, прозрачный шарик 25 мм |
| Арт. 3063 | Заглушка MTS, нерж. сталь R 1 1/2″ для закладных элементов |
| Арт. 3263 | Заглушка MTS прозрачная R 1 1/2″ для закладных элементов |



3024






30331



30332



3524



30333



3263



3063

| | |
|---|---|
| Арт. 3553 | Набор фланцев MTS – нерж. сталь, фланец с уплотнением м 6 х винт М5 |
| Арт. 3243 | Регулятор количества воды MTS, прозрачный, 1 1/2″ |
| Арт. 3273 | Впускная раковина MTS прозрачная, 1 1/2″ |
| Арт. 3283 | Напольная (донная) форсунка MTS прозрачная, 1 1/2″ |
| Арт. 3045 | Воздушный регулятор MTS в нержавеющем основном элементе |
| Арт. 3055 | Воздушный регулятор MTS нержавеющий в проходе через стену ABS |



3553



3243



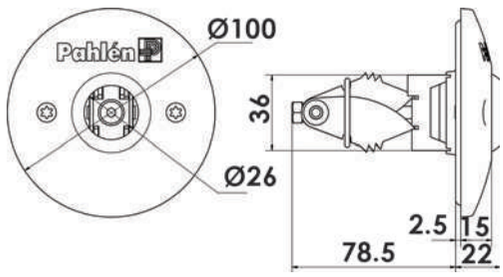
3283



3273

| | |
|---|---|
| Арт. 126100 | Стеновая форсунка с распорным креплением ∅ 50/63 из кислотостойкой нержавеющей стали. |






| | |
|---|---|
| Арт. 3102020 | Форсунка Fitstar нерж.сталь с прижимным фланцем без закладного элемента, нар.резьба 1,5″, ∅ шарика 18 мм |
| Арт. 3550000 | Верхняя часть форсунки Fitstar с регулируемым сечением с прижимным фланцем |
| Арт. 3190720 | Верхняя часть форсунки Fitstar с боковым выходом (широкая ракушка) с прижимным фланцем |
| Арт. 3100420 | Форсунка Fitstar нар.резьба 1,5″, длина 40 мм, под бетон, ∅ шарика 18 мм |
| Арт. 3101420 | Форсунка Fitstar нар.резьба 2″, длина 40 мм, под бетон, ∅ шарика 18 мм |
| Арт. 21644 | Форсунка Astral для подключения водного пылесоса с крышкой, нерж.сталь |
| Арт. 16325 | Выпускная форсунка Astral для бетонного бассейна, нерж.сталь, 1 1/2″ |
| Арт. 16327 | Выпускная форсунка Astral для пленочного бассейна, нерж.сталь, 1 1/2″ |
| Арт. 16330 | Форсунка пылесоса Astral для пленочного бассейна, нерж.сталь, 1 1/2″ |
| Арт. 126090 | Впускная форсунка под бетон Pahlen , нерж. сталь |



3100420



3101420



126090



16325



16330



16327



21644



3190720

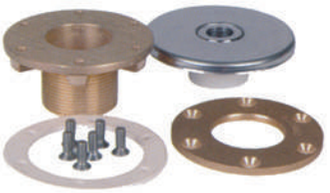


3550000



3102020

| | |
|---|---|
| Арт. 3103420 | Форсунка Fitstar нар.резьба 1,5″, длина 40 мм, под пленку, ∅ шарика 18 мм |
| Арт. 3104420 | Форсунка Fitstar нар.резьба 2″, длина 40 мм, под пленку, ∅ шарика 18 мм |
| Арт. 3780420 | Форсунка Fitstar с боковым соплом (узкая ракушка) нар.резьба 1,5″, длина 40 мм, под бетон |
| Арт. 3810000 | Форсунка Fitstar с регулируемым сечением, нар.резьба 2″, длина 40 мм, под бетон |
| Арт. 3915020 | Форсунка пылесоса Fitstar нар.резьба 2″, длина 40 мм под бетон |
| Арт. 3945020 | Форсунка пылесоса Fitstar нар.резьба 2″, длина 40 мм под пленку |
| Арт. 3930000 | Заглушка для форсунки пылесоса Fitstar нерж сталь с О-кругом |
| Арт. 3920000 | Насадка на шланг для форсунки пылесоса Fitstar нерж сталь. с О-кругом |
| Арт. 3786020 | Форсунка Fitstar с боковым выходом (широкая ракушка), резьба 1 1/2″ |
| Арт. 3787020 | Форсунка Fitstar с боковым выходом (широкая ракушка), резьба 2″ |



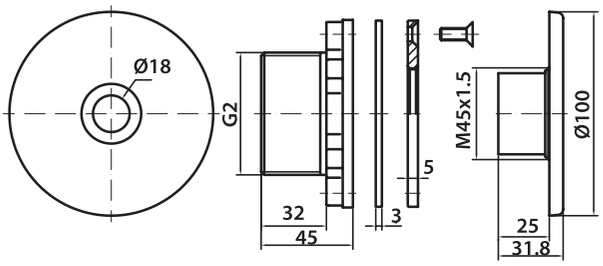
3103420
3104420



3786020



3780420

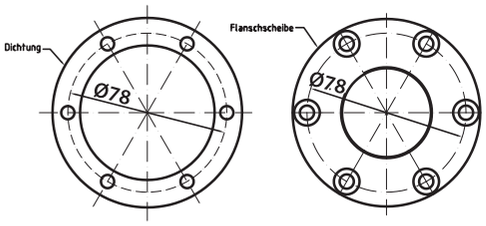


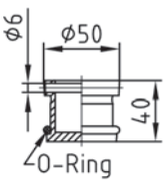



3810000



3930000



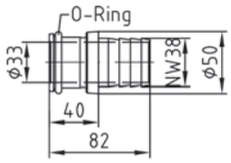






3945020

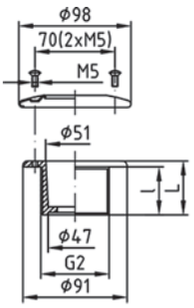


3920000






3915020

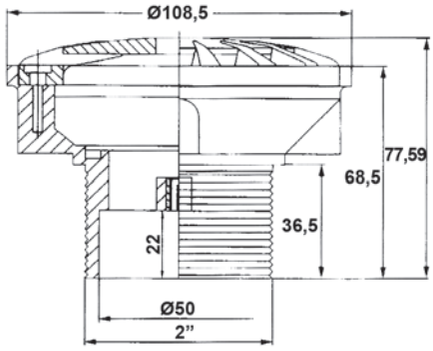


# ДОННЫЕ ФОРСУНКИ

| | |
|---|---|
| Арт. BIF.C | Донная форсунка Kripsol, 14 м³/ч, закрывающаяся 0–100 %, под бетон, присоединение 50 мм |
| Арт. BIFL.C | Донная форсунка Kripsol 14 м³/ч, закрывающаяся 0–100 %, под пленку, присоединение 50 мм |
| Арт. 3131901 | Решетка нержавеющая для донной форсунки Kripsol |
| Арт. 3131911 | Фланец нержавеющий для донной форсунки Kripsol |



BIFL






BIF



3131911

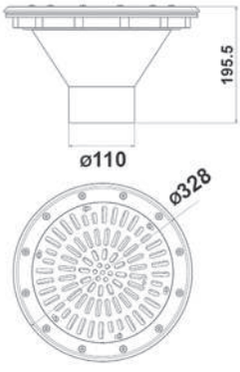


3131901

| | |
|---|---|
| Арт. 08316 | Донная форсунка 90 мм, регулируемая, пластик, решетка из нерж.стали, пленка |
| Арт. 08317 | Донная форсунка 90 мм, регулируемая, пластик, решетка из нерж.стали. |



08316

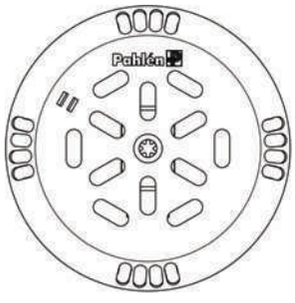


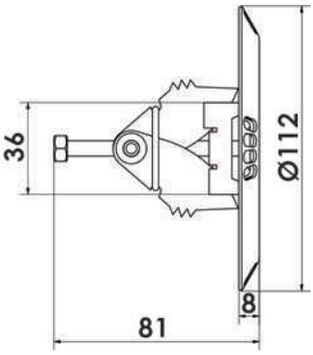



08317

| | |
|---|---|
| Арт. 126110 | Донная форсунка 50/63 мм из кислотостойкой нержавеющей стали. |



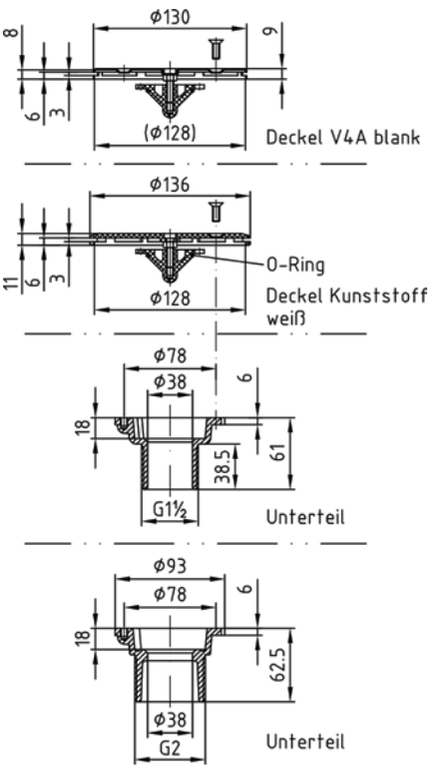


| | |
|---|---|
| Арт. 12550 | Донная форсунка Pahlen нерж.сталь, подсоединение 1,5″ |
| Арт. 3131901 | Решетка нержавеющая для донной форсунки Kripsol |
| Арт. 3131911 | Фланец нержавеющий для донной форсунки Kripsol |
| Арт. 3860020 | Донная форсунка Fitstar нар.резьба 1,5″, под бетон с регулировкой и фиксацией |
| Арт. 3864020 | Донная форсунка Fitstar нар.резьба 2″, под бетон с регулировкой и фиксацией |
| Арт. 3863020 | Донная форсунка Fitstar, закрывающаяся, с контргайками |
| Арт. 3862050 | Фланцевый комплект для донной форсунки Fitstar |



3860020






3864020



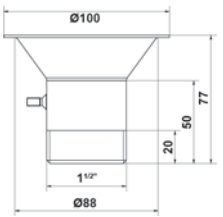
3862050

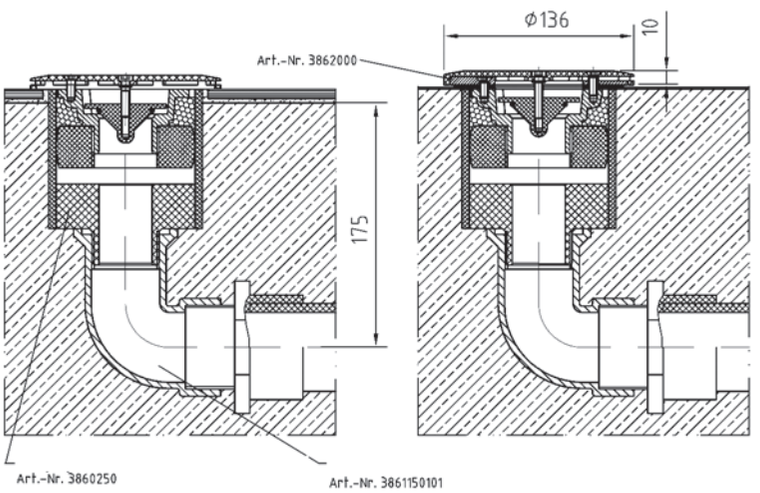


3863020



12550



# ПРОХОДЫ

| | |
|---|---|
| Арт. PM 51.C | Проход через стену Kripsol R 2″ x 50 мм, длина 300 мм, под бетон |
| Арт. PM 52.C | Проход через стену Kripsol R 2″ x 50 мм, длина 300 мм, под пленку |
| Арт. 31125 | Проход через стену бассейна R 2″ x 1 1/2″, присоединение 50 мм, 63 мм, длина 150 мм |
| Арт. 36125 | Проход через стену бассейна R 2″ x 1 1/2″ с латунными вставками, присоединение 50 мм, 63 мм, длина 150 мм |
| Арт. 3113 | Проход через стену бассейна R 2″ x 1 1/2″, присоединение 50 мм, 63 мм, длина 300 мм |
| Арт. 3114 | Проход через стену бассейна R 2″ x 2″, присоединение 63 мм, 75 мм, длина 300 мм |
| Арт. 3000050 | Проход форсуночный FITSTAR, резьба 2″, длина 200 мм |
| Арт. 3010050 | Проход форсуночный FITSTAR, резьба 2″, длина 300 мм |
| Арт. 3115663 | Проход через стену бассейна VA R 2″ x 50 мм, длина 300 мм |
| Арт. 31190 | Проход через стену бассейна, нерж. сталь, R 2″, глубина 300 мм |



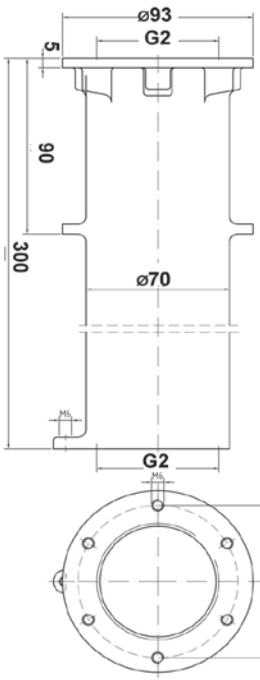
PM51



PM52



3000050






31190

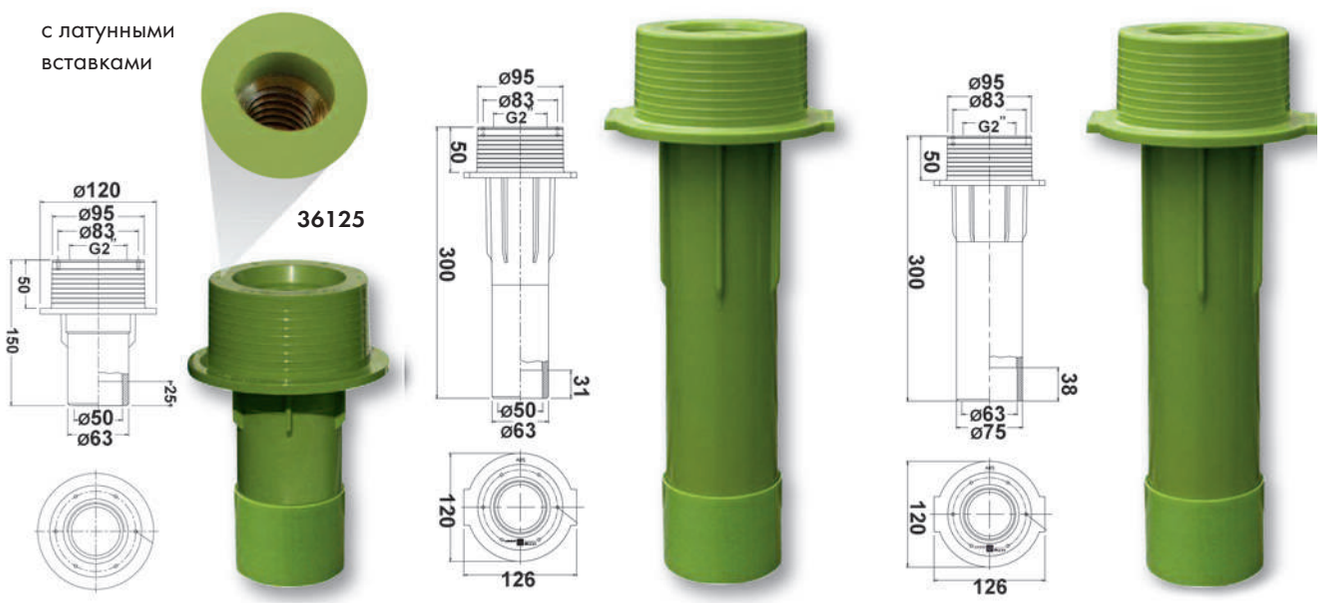


3115663



3010050

с латунными вставками



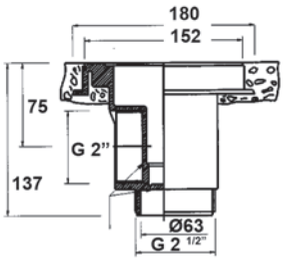

31125 3113 3114

# ДОННЫЕ СЛИВЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 4314 | Донный слив под бетон нерж. крышка круглая |
| Арт. 4324 | Донный слив под бетон нерж. крышка цельная |
| Арт. 4814 | Донный слив под пленку нерж. крышка круглая |
| Арт. 4824 | Донный слив под пленку нерж. крышка цельная |
| Арт. 00274 | Донный слив, пластик, пленка, с решеткой из нерж.стали, 50 мм внутр, 63 мм наруж |
| Арт. 4310 | Решетка нерж. MTS для 4314,4814 |
| Арт. 4320 | Решетка нерж. MTS для 4324,4824 |
| Арт. 125930 | Донный слив PAHLEN нерж. сталь под пленку |
| Арт. 125935 | Донный слив PAHLEN нерж. сталь под бетон |

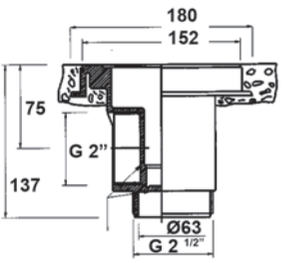


4314





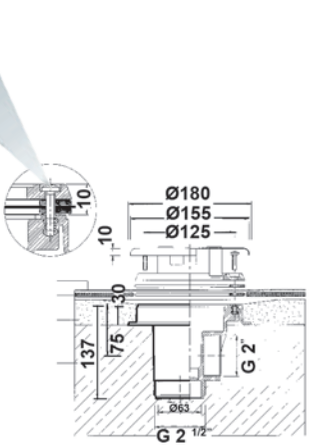

4324




с латунными вставками



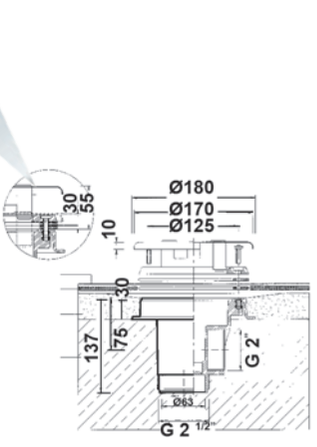
4814




с латунными вставками



4824






00274



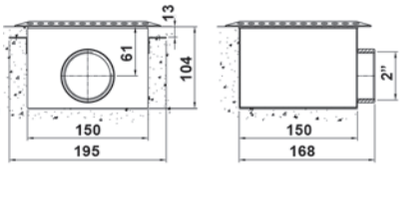
4310



4320



125930



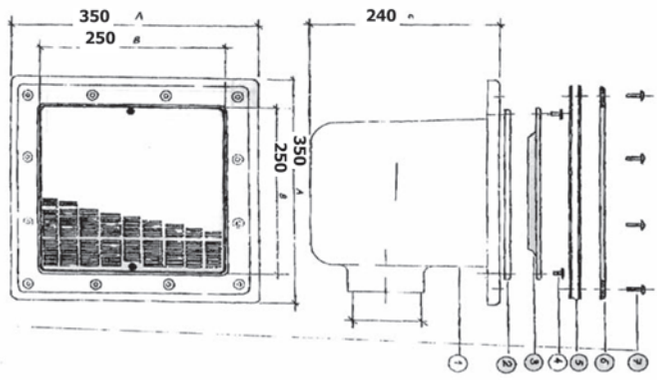
| | |
|---|---|
| Арт. SPP 75.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 250x250 мм 19 м³/час, пластик, подключение 75 мм. |
| Арт. SPP 90.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 250x250 мм 28 м³/час, пластик, подключение 90 мм. |
| Арт. SPP 110.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 250x250 мм 40 м³/час, пластик, подключение 110 мм. |
| Арт. SIP 75.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 250x250 мм 19 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 75 мм. |
| Арт. SIP 90.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 250x250 мм 28 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 90 мм. |
| Арт. SIP 110.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 250x250 мм 40 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 110 мм. |
| Арт. SPP 76.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 250x250 мм 19 м³/час, пластик, подключение 75 мм. |
| Арт. SPP 91.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 250x250 мм 28 м³/час, пластик, подключение 90 мм. |
| Арт. SPP 111.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 250x250 мм 40 м³/час, пластик, подключение 110 мм. |
| Арт. SIP 76.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 250x250 мм 19 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 75 мм. |
| Арт. SIP 91.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 250x250 мм 28 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 90 мм. |
| Арт. SIP 111.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 250x250 мм 40 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 110 мм. |
| Арт. SIG 110.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 480x480 мм 40 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 110 мм. |
| Арт. SIG 125.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 480x480 мм 52 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 125 мм. |
| Арт. SIG 140.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 480x480 мм 66 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 140 мм. |
| Арт. SIG 160.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 480x480 мм 89 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 160 мм. |
| Арт. SIG 200.B | Донный слив для коммерческих бассейнов 480x480 мм 94 м³/час, пластик, нерж.накладка, подключение 200 мм. |
| Арт. SIG 111.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 480x480 мм 40 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 110 мм. |
| Арт. SIG 126.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 480x480 мм 52 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 125 мм. |
| Арт. SIG 141.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 480x480 мм 66 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 140 мм. |
| Арт. SIG 161.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 480x480 мм 89 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 160 мм. |
| Арт. SIG 201.B | Донный слив для пленочных коммерческих бассейнов 480x480 мм 94 м³/час, пластик, нерж. накладка, подключение 200 мм. |



SPP



SIP



| | |
|---|---|
| Арт. ATP.B | Антизавихряющая заслонка 250x250 мм |
| Арт. ATG.B | Антизавихряющая заслонка 480x480 мм |
| Арт. ATT.C | Крышка с антизавихрением для донного слива KRIPSOL |
| Арт. SRP.C | Донный слив KRIPSOL под бетон |
| Арт. SRPL.C | Донный слив Kripsol под лайнер, присоединение 2″ внутр. |
| Арт. SRPLI.C | Донный слив Kripsol под лайнерс нерж.вставками, присоединение 2″ внутр. |



SRPL



ATP

| | |
|---|---|
| Арт. 2015020 | Донный слив Fitstar ⌀ 168 мм, выход 90⁰ внутренняя резьба 2″ |
| Арт. 2005020 | Донный слив Fitstar ⌀ 168 мм, вертикальный внутренняя резьба 2″ |
| Арт. 2003020 | Донный слив Fitstar ⌀ 168 мм для литых чаш с контргайкой, внутренняя резьба 2″ |
| Арт. 2030050 | Фланцевый комплект для донных сливов Fitstar |
| Арт. 27125 | Донный слив Astral под пленку с антивихревой крышкой, присоединение 2″ внутр. |
| Арт. 27839 | Донный слив Astral под бетон, присоединение 2″ внутр. |
| Арт. 27838 | Донный слив Astral под пленку, присоединение 2″ внутр. |
| Арт. 01467 | Донный слив Astral под бетон, присоединение 2″ внутр. |



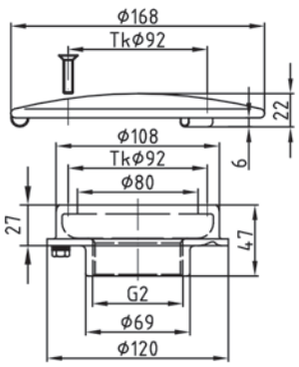
2005020

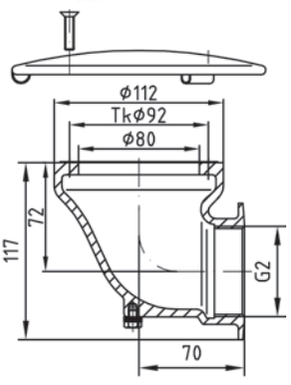


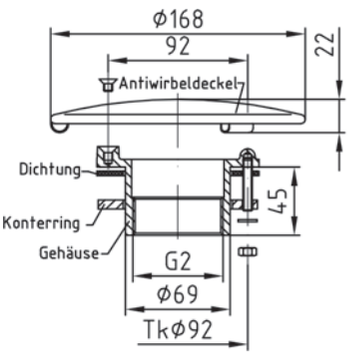
2015020



2003020

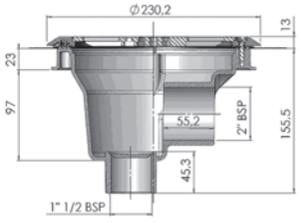


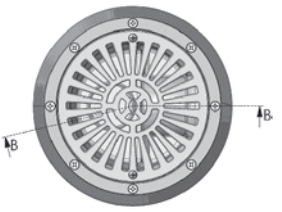





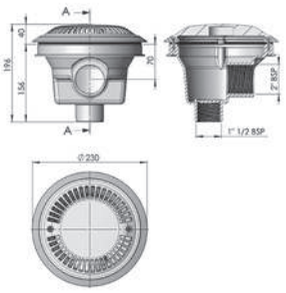

27839



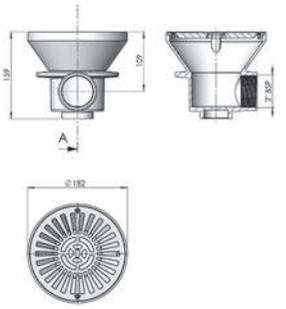



27125






01467

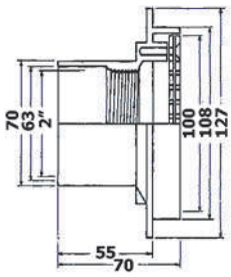


# ЗАБОРЫ ВОДЫ

| | |
|---|---|
| Арт. BAH.B | Заборное устройство Kripsol 35 м³/ч, под бетон, присоединение 63/2,5″ наруж. |
| Арт. BAL.B | Заборное устройство Kripsol 35 м³/ч, с фланцем под пленку, присоединение 63/2,5″ наруж. |
| Арт. 33319 | Забор воды 10 м³/ч, с фланцем под пленку, присоединение 63 мм |
| Арт. 33303 | Забор воды 40 м³/ч, с фланцем под пленку, присоединение клейкой 90 мм |
| Арт. BTS.C | Забор воды для переливных желобков, присоединение 63 мм |
| Арт. 4211 | Забор воды Uni-set 2″x 50 мм, ABS |
| Арт. 4218 | Забор воды Uni-set 2″x 50 мм, нерж. |
| Арт. 333191 | Решетка нержавеющая для заборного устройства |
| Арт. 333192 | Фланец нержавеющий для заборного устройства |



33319






BTS



333192



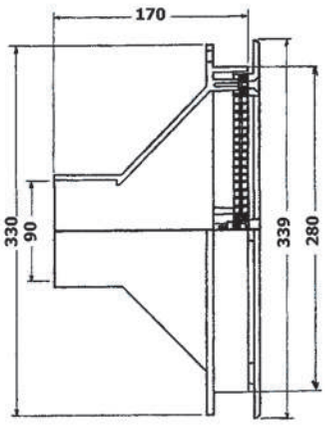
333191



4218



33303

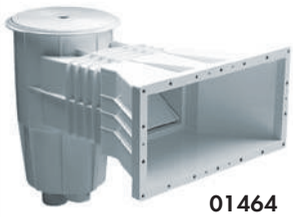





BAH.B
BAL.B



4211

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Набор закладных Astral для бетонного бассейна |  00249 2 шт |  01467 1 шт |  24413 3 шт. |  24415 1 шт |
| Набор закладных Astral для бассейна под пленку |  01464 2 шт |  27838 1шт |  00330 3 шт |  00332 1 шт |

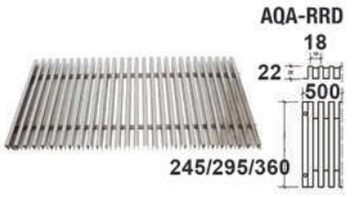
# ПЕРЕЛИВНЫЕ РЕШЕТКИ

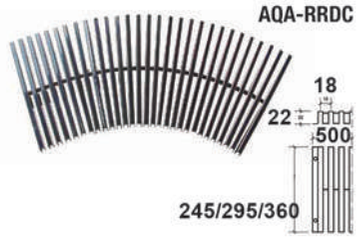
| | |
|---|---|
| Арт. 41105200 | Решетка переливная ширина 196 мм , 43 шт/1м.п |
| Арт. 41105250 | Решетка переливная ширина 246 мм , 43 шт/1м.п |
| Арт. 41105300 | Решетка переливная ширина 296 мм , 43 шт/1м.п |
| Арт. 41105340 | Решетка переливная ширина 336 мм , 43 шт/1м.п |
| Арт. 41106200 | Угол для переливной решетки 196 мм 90 градусов |
| Арт. 41106250 | Угол для переливной решетки 246 мм 90 градусов |
| Арт. 41106300 | Угол для переливной решетки 296 мм 90 градусов |
| Арт. 41107200 | Угол для переливной решетки 196 мм 45 градусов. |
| Арт. 41107250 | Угол для переливной решетки 246 мм 45 градусов. |
| Арт. 41107300 | Угол для переливной решетки 296 мм 45 градусов. |
| Арт. 41105000 | Направляющая переливного желоба 2 м |
| | Решетка переливная нерж.сталь (все размеры) |
| | Решетка переливная дерево (все размеры) |

Состоит из отдельных звеньев, соединенных посередине.
Высота 35 мм, ширина звена 12 мм + соединительная часть, 43 звена на 1 м, материал – полипропилен.

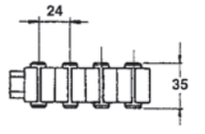


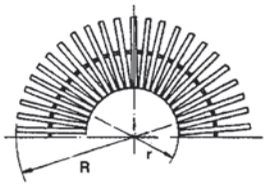
Решетка переливаная из пластика

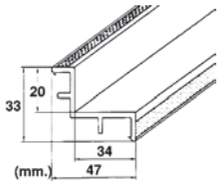


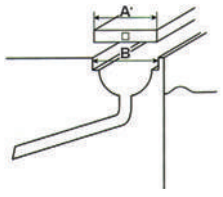




Переливная решетка из нерж.стали AISI316L,
высота 22 мм, секции по 0,5 м.
Возможно изготовление любой ширины,
а также угловых элементов.

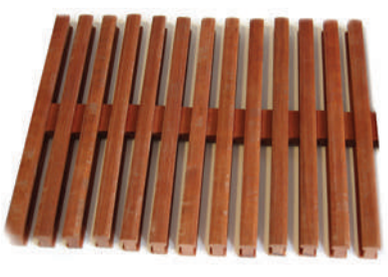



| A | B | R | r |
|---|---|---|---|
| 200 | 195 | 445 | 250 |
| 250 | 245 | 545 | 300 |
| 300 | 295 | 645 | 350 |
| 340 | 335 | 785 | 400 |





Решетка перелива для бассейна изготовленная из натуральной древесины “Масарандуба” .

| | |
|---|---|
| Арт. NMR2020C | Бортовая решетка Kripsol, Straight 20 , ширина 195 мм, высота 20 мм |
| Арт. NMR2520C | Бортовая решетка Kripsol, Straight 20 , ширина 245 мм, высота 20 мм |
| Арт. NMR3020C | Бортовая решетка Kripsol, Straight 20 , ширина 295 мм, высота 20 мм |
| Арт. NMC2020C | Бортовая решетка Kripsol, Curved 20 , ширина 195 мм, высота 20 мм |
| Арт. NMC2520C | Бортовая решетка Kripsol, Curved 20 , ширина 245 мм, высота 20 мм |
| Арт. NMC3020C | Бортовая решетка Kripsol, Curved 20 , ширина 295 мм, высота 20 мм |
| Арт. NMR2034C | Бортовая решетка Kripsol, Straight 34 , ширина 195 мм, высота 34 мм |
| Арт. NMR2534C | Бортовая решетка Kripsol, Straight 34 , ширина 245 мм, высота 34 мм |
| Арт. NMR3034C | Бортовая решетка Kripsol, Straight 34 , ширина 295 мм, высота 34 мм |
| Арт. NMC2034C | Бортовая решетка Kripsol, Curved 20 , ширина 195 мм, высота 34 мм |
| Арт. NMC2534C | Бортовая решетка Kripsol, Curved 20 , ширина 245 мм, высота 34 мм |
| Арт. NMC3034C | Бортовая решетка Kripsol, Curved 20 , ширина 295 мм, высота 34 мм |
| Арт. MP200C | Уголок переливного желоба Kripsol - длина 2 м, наружный, 34x20 мм |
| Арт. MP201C | Уголок переливного желоба Kripsol - длина 2 м, внутренний, 34x20 мм |
| Арт. MP500.C | Уголок переливного желоба Kripsol - длина 2 м, 34x50 мм |
| Арт. RR200C | Угол Kripsol к бортовой решетке - 90° ширина 195 мм, высота 20 мм |
| Арт. RR250C | Угол Kripsol к бортовой решетке - 90° ширина 245 мм, высота 20 мм |
| Арт. RR300C | Угол Kripsol к бортовой решетке - 90° ширина 295 мм, высота 20 мм |
| Арт. RS200C | Угол Kripsol к бортовой решетке - 45° ширина 195 мм, высота 20 мм |
| Арт. RS250C | Угол Kripsol к бортовой решетке - 45° ширина 245 мм, высота 20 мм |
| Арт. RS300C | Угол Kripsol к бортовой решетке - 45° ширина 295 мм, высота 20 мм |
| Арт. 52535 | Модульная решетка Astral для изгибов, высота 22 мм, ширина 195 мм |
| Арт. 52536 | Модульная решетка Astral для изгибов, высота 22 мм, ширина 245 мм |
| Арт. 52537 | Модульная решетка Astral для изгибов, высота 22 мм, ширина 295 мм |
| Арт. 22379 | Угол Astral к бортовой решетке - 90° ширина 195 мм, высота 22 мм |
| Арт. 22380 | Угол Astral к бортовой решетке - 90° ширина 245 мм, высота 22 мм |
| Арт. 22381 | Угол Astral к бортовой решетке - 90° ширина 295 мм, высота 22 мм |
| Арт. 22387 | Угол бортовой решетки Astral, 45° ширина 195 мм, высота 22мм |
| Арт. 22388 | Угол бортовой решетки Astral, 45° ширина 245 мм, высота 22мм |
| Арт. 22389 | Угол бортовой решетки Astral, 45° ширина 295 мм, высота 22мм |

Бортовые решетки KRIPSOL типа NMR и NMC имеют 56 модулей на 1 метр.



Curved 20



Curved 34



22379, 22380
22381



Astral



RS250C



Straight 34



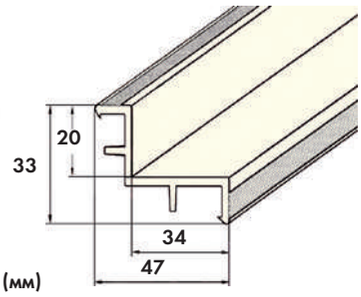
22387, 22388
22389



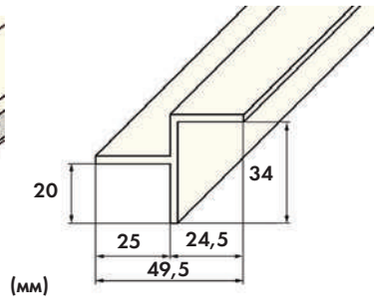
RR300C



Straight 20



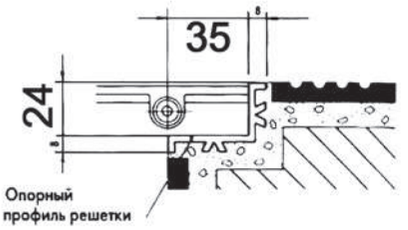

MP200C



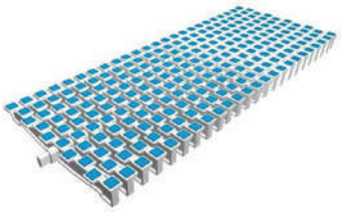

MP201C

| Арт. 00224 | Угол переливного желоба Astral - длина 2м. 35x22x24мм. |
|---|---|

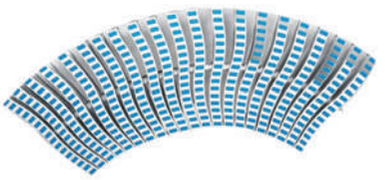


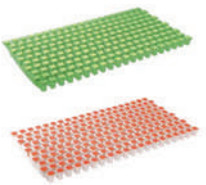



| Арт. 411521113 | Решетка переливная флекси scacco 200 мм, 0,5 м |
|---|---|
| Арт. 411521114 | Решетка переливная флекси scacco 250/35 мм, 0,5 м |





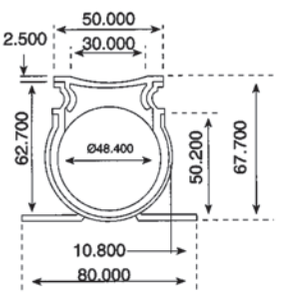


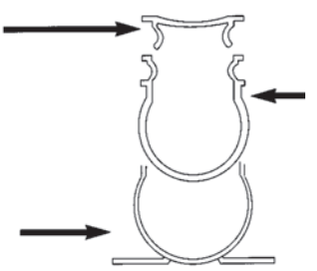


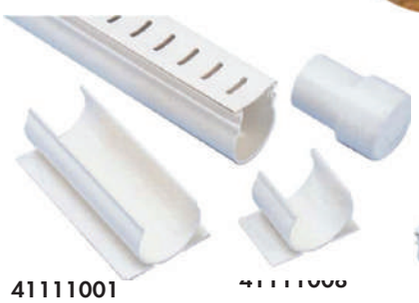
| Арт. 41111030 | Дренажный желоб - длина 3м |
|---|---|
| Арт. 41111001 | Соединение дренажного желоба |
| Арт. 41111002 | Заглушка дренажного желоба |
| Арт. 41111003 | Угол 135° к дренажному желобу |
| Арт. 41111004 | Угол 90° к дренажному желобу |
| Арт. 41111005 | Тройник 90° к дренажному желобу |
| Арт. 41111006 | Крестовина к дренажному желобу |
| Арт. 41111007 | Выпуск к дренажному желобу |
| Арт. 41111008 | Фиксатор дренажного желоба |



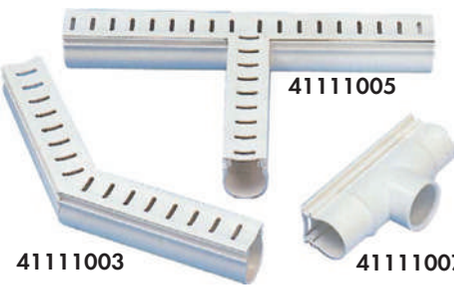
41111002





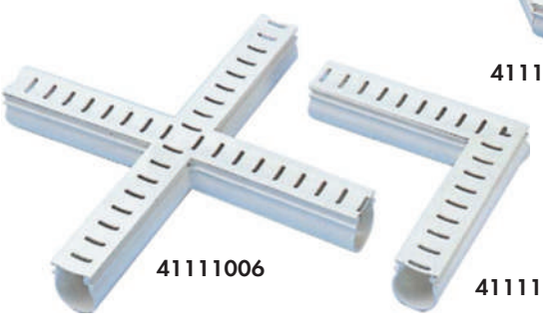
41111001



41111005

41111003

41111007



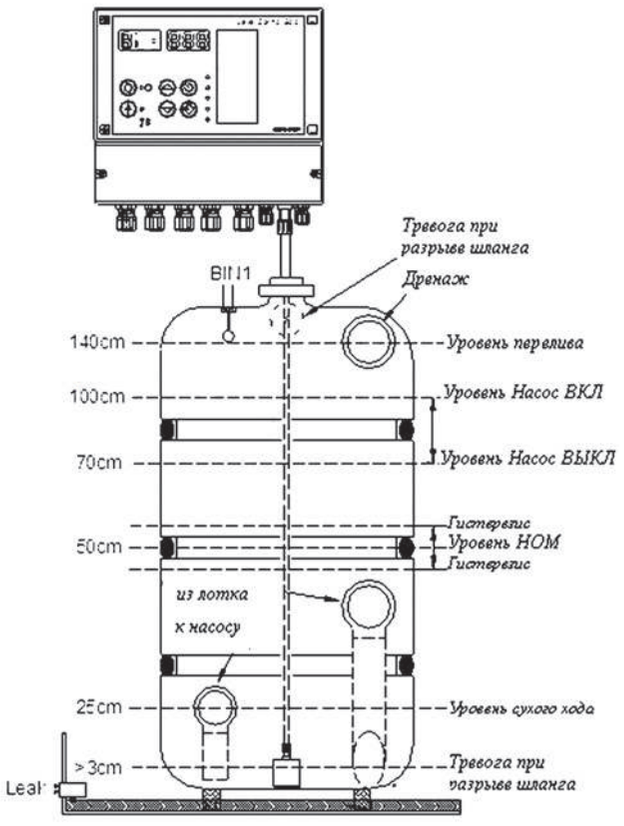
41111006

41111004

# КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ

| Арт. 0960-300-90 | Level Control SOLO - прибор контроля уровня в емкости (точность до 1 см) |
|---|---|



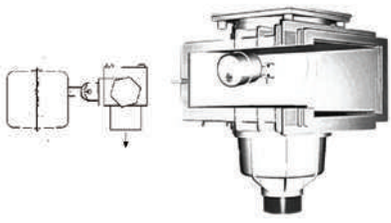




- Точное до сантиметра измерение уровня заполнения емкости
- Непрерывное измерение с передачей сигнала (мВ или мА)
- Отсутствие необходимости в нивелировании датчиков
- Простой монтаж
- Невысокие затраты

| Арт. 2021 | Мини-клапан-R 1/2″ |
|---|---|
| Арт. RGP.C | Контроль уровня воды KRIPSOL |



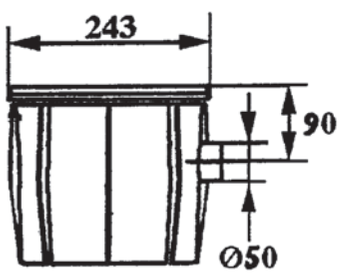
2021



Этот механический регулятор уровня воды пригоден для применения в скиммерах V20 и V30, или в емкостях с жидкостью. Он оснащен регулируемым поплавком.



RGP




Контроль уровня воды – пластиковый корпус, дизайн крышки как у скиммера Kripsol – поплавковая система долива воды.
Присоединение 50 мм.
Присоединение клапана 3/8″ наруж.

| | |
|---|---|
| Арт. 201524021 | Контроль уровня воды в коробке 3 датчика |
| Арт. 201524022 | Контроль уровня воды в коробке 7 датчиков |
| Арт. 201524020 | Контроль уровня воды (на DIN рейке)+ 3 датчика |
| Арт. 201524023 | Контроль уровня воды (на DIN рейке)+ 7 датчиков |
| Арт. M23E20 | Электромагитный клапан 1/2″ |
| Арт. M23G15 | Электромагитный клапан 3/4″ |
| Арт. M23G25 | Электромагитный клапан 1″ |
| Арт. 201524019 | Датчик контроля уровня воды |



201524122



201524020



201524022

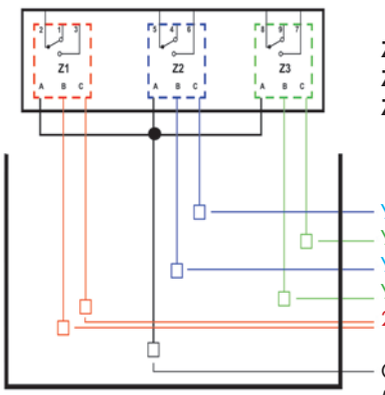


201524023

**Контроль уровня в переливных емкостях**

Устройство оснащено чувствительными элементами уровня, контролирующими аварийный минимальный уровень, оно управляет дополнительным доливом воды от установленного минимального уровня до установленной высоты и контролирует максимальный уровень.

**Схема контроля трех уровней в переливной емкости**




**Z1 - минимальный уровень**
**Z2 - ход насоса фильтрации**
**Z3 - доливводы**

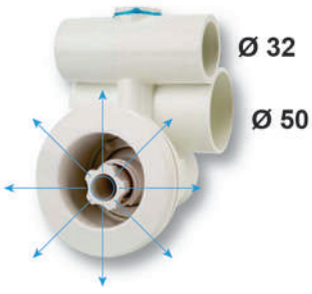
Уровень воды для срабатывания насоса фильтрации
Уровень воды для выключения дополнит. долива воды
Уровень воды для выключения насоса фильтрации
Уровень воды для срабатывания доп. долива воды
2х зондовый аварийный уровень воды в резервуаре

Сравнительный зонд
(он должен находиться постоянно под водой)

Для присоединения зонд применить провод CYA 1,5 мм

# ГИДРОМАССАЖНЫЕ ФОРСУНКИ ДЛЯ СПА

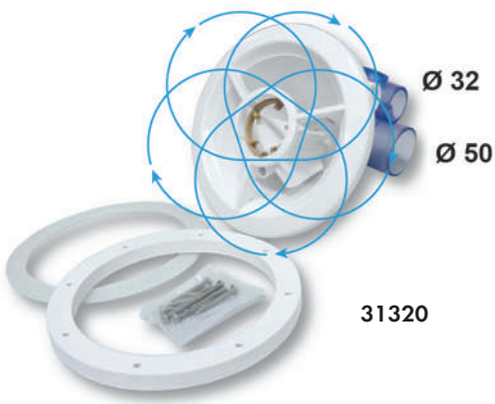
| | |
|---|---|
| Арт. 3VHY010 | Микрофорсунка белая ( ABS ) |
| Арт. 3VHY011 | Микрофорсунка chrom ( ABS ) |
| Арт. 3VHY020 | Минифорсунка 24 белая ( ABS ) |
| Арт. 3VHY021 | Минифорсунка 24 chrom ( ABS ) |
| Арт. 3VHY000 | Фланец для минифорсунки под пленку |
| Арт. 3VHY031 | Воздушная форсунка 61 chrom |
| Арт. 3VHY033 | Воздушная форсунка 46 chrom |
| Арт. 3VHY070 | Воздухорегулятор белый-VHY |
| Арт. 3VHY071 | Воздухорегулятор chrom-VHY |
| Арт. 3VHY042 | Заборное устройство ABS белое-VHY |
| Арт. 3VHY043 | Заборное устройство ABS chrom-VHY |
| Арт. 31318 | Гидромассажная форсунка направляющая STA RITE, наружный диаметр - 90 мм |
| Арт. 31319 | Гидромассажная форсунка вращающаяся STA RITE, наружный диаметр - 90 мм |
| Арт. 31320 | Гидромассажная форсунка вращ.-крестовая, наружный диаметр - 195 мм |
| Арт. 32113 | Гидромассажный набор для бетонных бассейнов, пластик, наружный диаметр - 195мм |
| Арт. 31443 | Гидромассажный набор для бетонных бассейнов с пленкой, пластик, наружный диаметр - 195мм |
| Арт. 31321 | Гидромассажная форсунка вращ.-2х позиционная |
| Арт. 313175 | Гидромассажная форсунка Balarepo R 1 1/2" |
| Арт. 31200 | Закладная для форсунки Balarepo |
| Арт. HSP1450T20 | Гидромассажная форсунка Turbo Jet |
| Арт. HSP1450TVE | Гидромассажная форсунка Turbo Jet под пленку |



31318



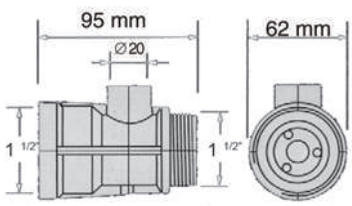
31319



31320

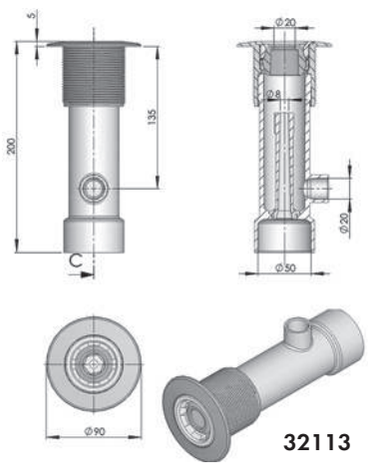

313175


31200

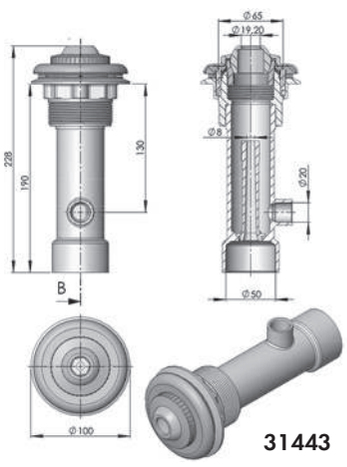




32113, 31443



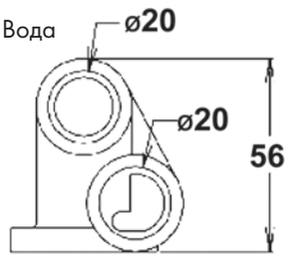
32113



31443



3VHY010

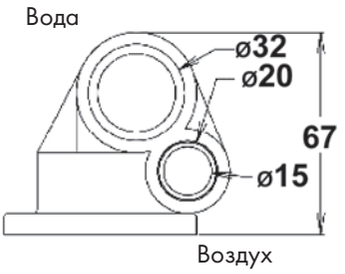





3VHY011



3VHY020






3VHY021



HSP1450T20



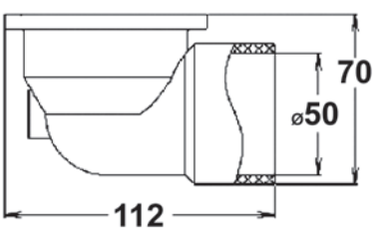
HSP1450TVE



3VHY000



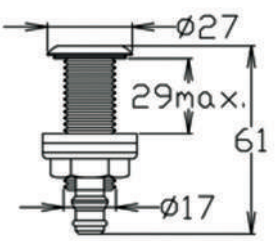
3VHY042






3VHY043

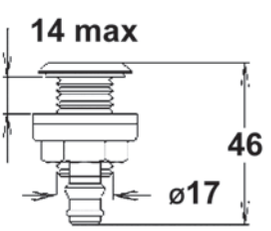





3VHY031



3VHY033






3VHY071

# ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

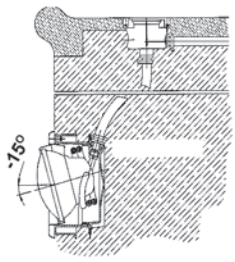
| | |
|---|---|
| Арт. 8033 | Прожектор MTS 300 Вт/12 В нерж.сталь, под бетон, регулируемый рефлектор |
| Арт. 8053 | Прожектор MTS 300 Вт/12 В ABS, под бетон, регулируемый рефлектор |
| Арт. 80535 | Прожектор MTS белый 300 Вт/12 В ABS, под бетон, регулируемый рефлектор |
| Арт. 8533 | Прожектор MTS 300 Вт/12 В нерж.сталь, под пленку, регулируемый рефлектор |
| Арт. 8553 | Прожектор MTS 300 Вт/12 В ABS, под пленку, регулируемый рефлектор |
| Арт. 85535 | Прожектор MTS белый 300 Вт/12 В ABS, под пленку, регулируемый рефлектор |

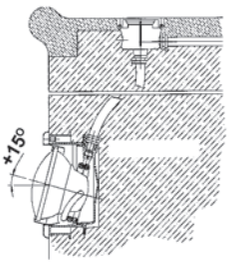


8533



8033



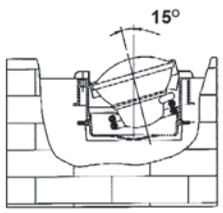





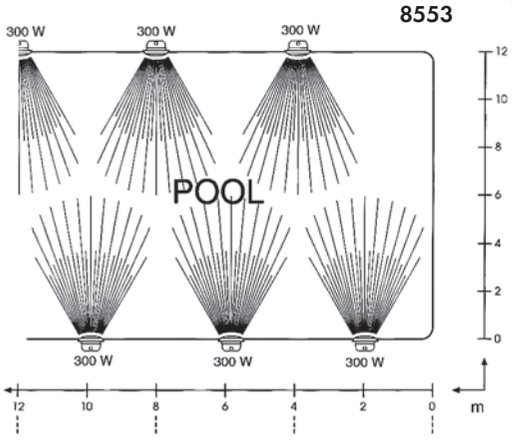

8053

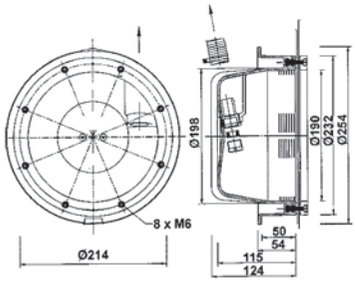


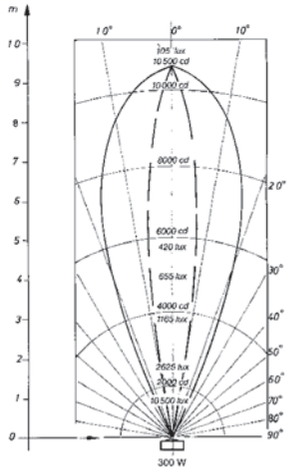
8553




У прожекторов MTS можно поворачивать параболу прожектора в разные стороны.



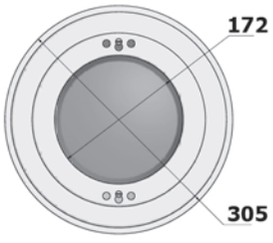

| | |
|---|---|
| Арт. 12250 | Подводный прожектор 300 Вт/12В Pahlen 300A нерж.сталь под бетон |
| Арт. 12270 | Подводный прожектор 300 Вт/12В Pahlen 300A целиком нерж.сталь под пленку |
| Арт. 122600 | Настеннный прожектор Pahlen 150 Вт (2 x 75)/12В целиком нерж.сталь |
| Арт. 122601 | Комплект крепежа для бетонных бассейнов с пленкой. В комплект входят кронштейн, винты и сальники для кабеля. |
| Арт. 122602 | Комплект крепежа для бетонных бассейнов с плиткой. В комплект входят кронштейн, винты и сальники для кабеля. |
| Арт. 12310 | Соединительная коробка Pahlen нерж.сталь |
| Арт. 12280 | Угловой прожектор Pahlen 300 Вт, нерж.сталь |



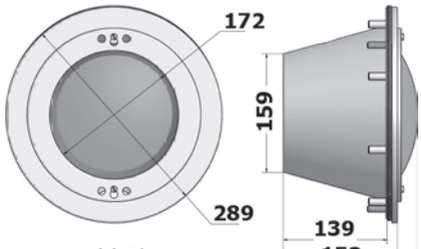
12250, 12270



122601
122602



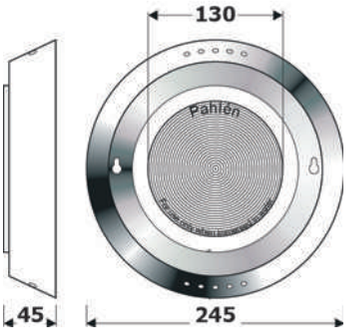

12250

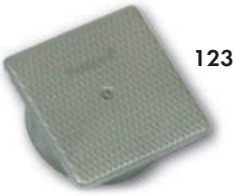



12270



122600



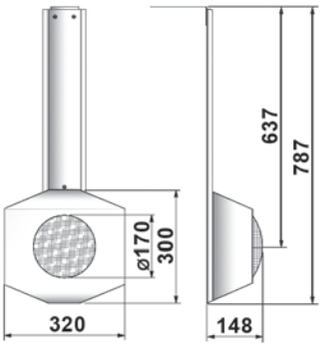
12310

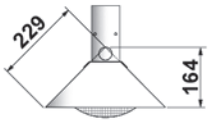


4060050



12280




| | |
|---|---|
| Арт. 4130020 | Лицевая панель прожектора Fitstar 300 Вт/12 В (PAR 56), кабель 2,5 м, исполнение нерж.сталь |
| Арт. 4140220 | Лицевая панель прожектора Fitstar 2x50 Вт/12 В, кабель 2,5м, исполнение нерж.сталь |
| Арт. 4141220 | Лицевая панель прожектора Fitstar 2x65 Вт/12 В, кабель 2,5м, исполнение нерж.сталь |
| Арт. 4160020 | Лицевая панель прожектора Fitstar 175 Вт/12 В, кабель 2,5м, исполнение нерж.сталь |
| Арт. 4170020 | Лицевая панель прожектора Fitstar 200 Вт/30 В, кабель 2,5м, исполнение нерж.сталь |
| Арт. 4180020 | Лицевая панель прожектора Fitstar 400 Вт/30 В, кабель 2,5м, исполнение нерж.сталь |
| Арт. 4100050 | Закладная для прожектора Fitstar для бетонных и пленочных бассейнов |
| Арт. 4060050 | Фланцевый комплект для прожектора с закладной 4100050 |
| Арт. 4400020 | Закладная для прожектора Fitstar для бетонных, пленочных и стальных бассейнов |
| Арт. 4101050 | Закладная для прожектора Fitstar для литых чаш |
| Арт. 4380020 | Лицевая панель прожектора Fitstar POWER LED 24 x 3 Вт/12 В, кабель 5м, исполнение нерж. сталь (дневной белый свет 6000K) |
| Арт. 4380220 | Лицевая панель прожектора Fitstar POWER LED 24 x 3 Вт/12 В, кабель 5м, исполнение нерж. сталь (RGB) |
| Арт. 4010020 | Соединительная коробка Fitstar, размер крышки 115x115 мм |
| Арт. 4380050 | Блок питания для 1 прожектора POWER LED 24 x 3 Вт (белый свет) |
| Арт. 4380650 | Блок питания для 2 прожекторов POWER LED 24 x 3 Вт (белый свет) |
| Арт. 4380750 | Балласт для 2 прожектора POWER LED 24 x 3 Вт (RGB) |



4130020



4140220



4160020



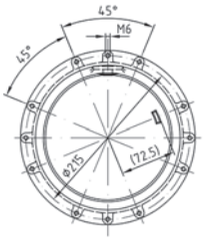
4380020



4010020



4100050

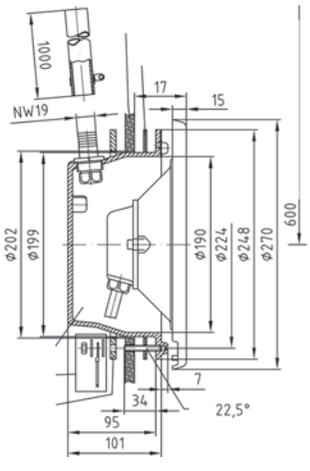





4400020



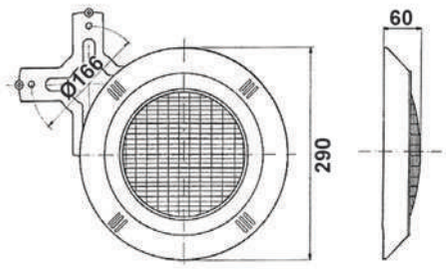
4101050



| | |
|---|---|
| Арт. 823431 | Прожектор VA 50 Вт/12В, с латунными вставками, под пленку, ABS |
| Арт. 823430 | Галогенный прожектор VA 50 Вт/12 В, резьба 2" |
| Арт. 80500 | Навесной прожектор VA 100 Вт/12В |



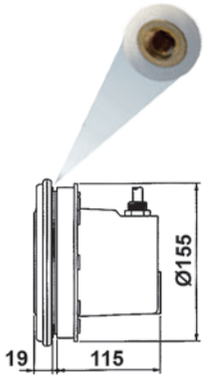
80500

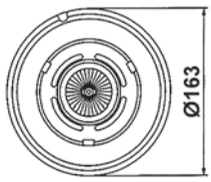





823431

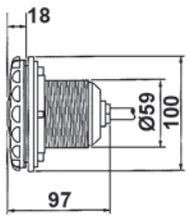
с латунными вставками






823430







| | |
|---|---|
| Арт. 07843 | Светильник ASTRAL Standart 300 Вт пластик + нерж.обод, бетон, с кабелем 2,5м |
| Арт. 07844 | Светильник ASTRAL Standart 300 Вт пластик , бетон, с кабелем 2,5м |
| Арт. 07855 | Светильник ASTRAL Standart 300 Вт пластик + нерж.обод, под пленку, с кабелем 2,5м |
| Арт. 07856 | Светильник ASTRAL Standart 300 Вт пластик , под пленку, с кабелем 2,5м |



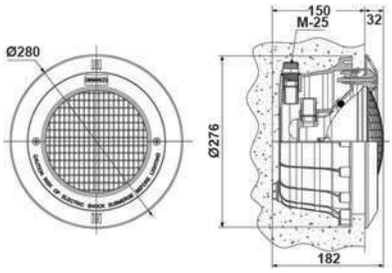
07843

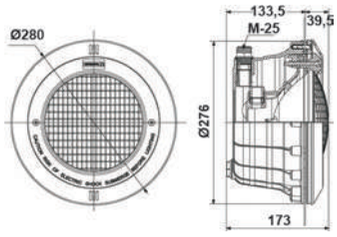


07844



07855

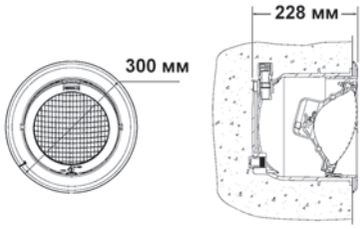


| | |
|---|---|
| Арт. 33033 | Светильник ASTRAL Adjustable 300 Вт пластик , бетон, с кабелем 2,5м, регулировка наклона |
| Арт. 33034 | Светильник ASTRAL Adjustable 300 Вт пластик , под пленку, с кабелем 2,5м, регулировка наклона |
| Арт. 28138 | Гофро шланг для кабеля прожектора 3/4", M25, длина 1,5 м |



33033
33034






28138

| | |
|---|---|
| Арт. 43411 | Лампа светодиодная LumiPlus PAR56 2.0, 70 Вт-2544 люм, RGB |
| Арт. 45637 | Лампа светодиодная LumiPlus PAR56 2.0, 70 Вт-2544 люм, RGB DMX |
| Арт. 43412 | Лампа светодиодная LumiPlus PAR56 2.0, 70 Вт-4320 люм, белая |
| Арт. 56001 | Лампа светодиодная ASTRAL LumiPlus PAR56 1.11, 35 Вт-1100 люм, RGB |
| Арт. 56002 | Лампа светодиодная ASTRAL LumiPlus PAR56 1.11, 35 Вт-1100 люм, RGB DMX |
| Арт. 52596 | Лампа светодиодная ASTRAL LumiPlus PAR56 1.11, 24 Вт-1485 люм, белая |
| Арт. 35605 | Светодиодная лампа ASTRAL белая |
| Арт. 32380 | Миниатюрный светодиодный светильник ASTRAL из ABS пластика15Вт/12В |
| Арт. 36651 | Миниатюрный светодиодный светильник ASTRAL из нерж. 15Вт/12В |
| Арт. 32640 | Блок управления светодиодными светильниками ASTRAL |
| Арт. 27818 | Модулятор для светильника ASTRAL |
| Арт. 41988 | Дистанционное управление для ASTRAL LumiPlus |
| Арт. 59126 | Комплект: лампа RGB 1.11 + пульт дистанционного управления |
| Арт. 59127 | Комплект: 2 лампы RGB 1.11 + пульт дистанционного управления |
| Арт. 56001MR6 | Комплект: 6 лампы RGB 1.11 + пульт дистанционного управления + модулятор |



56001
56002



35605



56001MR6



43411



32380



36651



32640



52596





59126, 59127

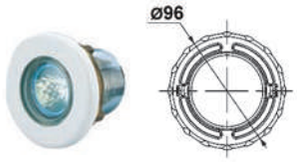


41988

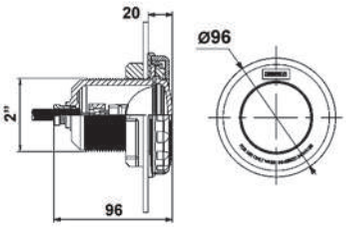


27818

| | |
|---|---|
| Арт. 36648 | Светильник Mini пластик с нерж ободом+ ниша, 50 Вт, галоген |
| Арт. 52124 | Светильник LumiPlus Mini RGB 2.11, накладка пластик (без закладной) |
| Арт. 52125 | Светильник LumiPlus Mini RGB 2.11, накладка нерж.сталь (без закладной) |
| Арт. 52136 | Светильник LumiPlus Mini RGB 2.11, накладка пластик, DMX,(без закладной) |
| Арт. 52137 | Светильник LumiPlus Mini RGB 2.11, накладка нерж.сталь, DMX,(без закладной) |
| Арт. 06967 | Ниша для прожектора Mini под бетон |
| Арт. 00369 | Ниша для прожектора Mini под стекловолоконные бассейны |
| Арт. 49828 | Ниша для прожектора Mini под панельные бассейны |
| Арт. 15661 | Проход для светильников Mini |
| Арт. 32640 | Блок управления для LumiPlus Mini RGB |
| Арт. 41988 | Дистанционное управление для LumiPlus |
| Арт. 41329 | Контроллер Astral DMX |
| Арт. 41330 | Контроллер Astral DMX Pro ( синхронизация с музыкой) |
| Арт. 41106 | Блок питания DMX для Mini, Micro |
| Арт. 41107 | Модулятор DMX |
| Арт. 51297 | DMX touch screen |
| Арт. 53956 | Ниша для LumiPlus Mini |




36648






52124



52125



06967

00369



41329
41330



41106
41107



51297



15661



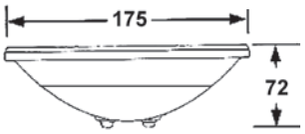
53956

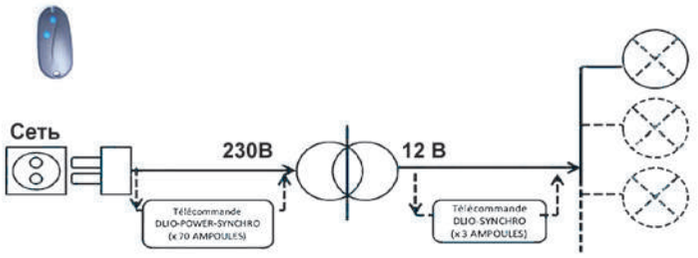
| | |
|---|---|
| Арт. DLIO-SW-315RVB | Лампа светодиодная PAR56 315 LEDS RGB 20Вт с дистанционным управлением |
| Арт. DLIO-SW-315B | Лампа светодиодная PAR56 315 LEDS 20Вт белая с дистанционным управлением |
| Арт. DIFELIO-SYNCHRO | Пульт ДУ 12В Diffuselec |
| Арт. DIFELIO-POWER-S | Пульт ДУ 230В Diffuselec |

| Артикул для 230V | DLIO-SW-315B-C | DLIO-SW-315RVB-C |
|---|---|---|
| Мощность светодиода | PAR56 | |
| Световой поток | 30Вт | 30Вт |
| Температура цвета | 1500 Люмен | 695 Люмен |
| Индекс цветопередачи | 170° | |
| Угол рассеяния | Нейтральный белый | Многоцветный |
| Срок службы | 50 000 часов | |
| Питание | 12Vac - 50Гц +/- 20% | |
| Тип подключения | Кабель | |
| Рекомендованное питание | Трансформатор 230Vac/12Vac-50/60Гц-50VA | |
| IP | 68 | |
| Размеры | 175 x 72 мм | |
| Вес | 0.562 кг | |
| Цвет | Белый корпус | |



DLIO-SW-315RVB




| | |
|---|---|
| **Арт. RCP-1500** | **Контрольная панель с двумя пультами для LED светильников, 1500Вт** |
| **Арт. LPL-454M** | **Светильник LED 60Вт RGB, нерж сталь, под пленку** |
| **Арт. LPL-6853M** | **Светильник LED 60Вт RGB, пластик, под пленку** |
| **Арт. LPL-6853** | **Светильник LED 60Вт белый, пластик, под пленку** |



RCP-1500

**Контрольная панель с двумя пультами ДУ**

- Общая подключаемая мощность до 1500 Вт
- Два свободных канала для подключения дополнительного оборудования



LPL-454M



LPL-6853

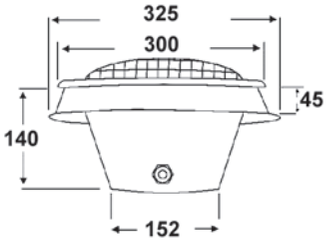
**Подводные прожекторы с LED – лампами.**

- Уникальная тонкая лампа
- Мощность 60 Вт
- 531 LED диод
- Степень защиты IP-68
- В исполнении лампы RGB – 16 различных программ
- Срок службы лампы 100000 часов
- В комплекте прожектора 2,5 м кабеля сечением 2х4 мм
- RGB-прожекторы необходимо комплектовать контрольной панелью RCP-1500

| | |
|---|---|
| **Арт. ULP-302** | **Светильник 300Вт, нерж сталь, под бетон** |



UPL-302




**Светильник UPL**

- Для бетонных бассейнов
- Материал нерж. сталь AISI-316
- Лампа 300Вт/12В, цоколь PAR-56
- В комплекте 2,5 м кабеля сечения 2 х 4
- В комплекте 1м гофрошланга
- Степень защиты IP-68
- Закладной элемент конической формы

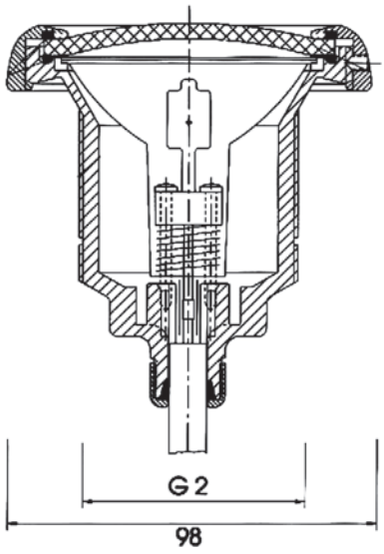


| | |
|---|---|
| Арт. 841211 | SPL III прожектор 20 Вт/12 В, белый цвет, диаметр 2“ |
| Арт. 841218 | SPL III прожектор 20 Вт/12 В, хромовый цвет, диаметр 2“ |
| Арт. 828411 | SPL III прожектор 50 Вт/12 В, белый цвет, диаметр 2“ |
| Арт. 828418 | SPL III прожектор 50 Вт/12 В, хромовый цвет, цвет диаметр 2“ |
| Арт. 81134 | Проход через стену бассейна для SPL III светильников, длина 150 мм |
| Арт. 3634 | Контргайка R 2˝ PA 6,6 + два уплотнения |

Прожекторы SPL III применяются, в первую очередь, для установки в гидромассажных ваннах, в ступенях римских лестниц. Способ крепления - с помощью контргайки так же, как у закладных элементов, или через стеновой проход с соединением для кабеля.

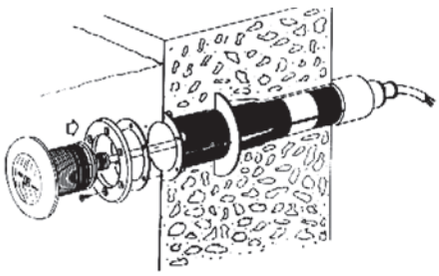


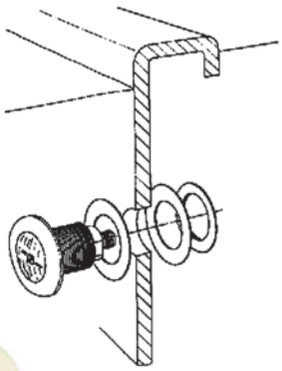
841211






841218







81134



3634

| | |
|---|---|
| Арт. 23427 | Лампа накаливания 300 Вт/12 В |
| Арт. 808217 | Галогенная лампа HRFG 20 Вт/12 В с торцевым стеклом 50 мм |
| Арт. 808317 | Галогенная лампа HRFG 35 Вт/12 В с торцевым стеклом 50 мм |
| Арт. 808417 | Галогенная лампа HRFG 50 Вт/12 В с торцевым стеклом 50 мм |
| Арт. 808517 | Галогенная лампа HRFG 75 Вт/12 В с торцевым стеклом 50 мм |
| Арт. 842217 | Галогенная лампа HRF 20 Вт/12 В с торцевым стеклом 35 мм |
| Арт. 842317 | Галогенная лампа HRF 35 Вт/12 В с торцевым стеклом 35 мм |
| Арт. 842417 | Галогенная лампа HRF 50 Вт/12 В с торцевым стеклом 35 мм |
| Арт. 841207 | Галогенная лампа H2 20 Вт/12 В |
| Арт. 841307 | Галогенная лампа H2 35 Вт/12 В |
| Арт. 841407 | Галогенная лампа H2 50 Вт/12 В |
| Арт. 841607 | Галогенная лампа H2 100 Вт/12 В |



23427



808517



841607

| | |
|---|---|
| Арт. 8705 | Соединение кабеля PG 16 |
| Арт. 8701 | Кабельная соединительная коробка MTS, PG 29/21/13,5 |
| Арт. 873495V | Кабельная соединительная коробка Vagner |
| Арт. MG100.B | Кабель для прожектора 2x1,5 Kripsol, 8,2 мм |
| Арт. CX.C | Соединительная коробка Kripsol |
| Арт. MG300.B | Кабель для прожектора 2x6 Kripsol, 13,5 мм |
| Арт. 8706 | Изоляция для кабельных соединительных коробок |
| Арт. 0317620026 | Соединительный шланг между подводным прожектором и соединительной коробкой, упаковка 25 м |
| Арт. SCOM1.C | Контроллер светильников одноканальный Kripsol |
| Арт. SCOM2.C | Контроллер светильников четырехканальный Kripsol |



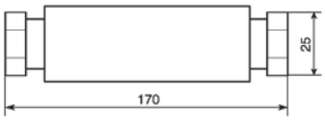
MG100.B




8706



8705





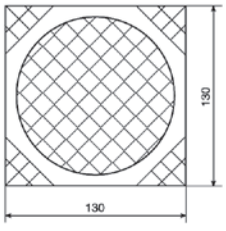

CX.C



0317620026



8701






873495V



SCOM1



SCOM2

| | |
|---|---|
| Арт. 890050 | Трансформатор 230 В/12 В, 50 Вт, IP65 |
| Арт. 890100 | Трансформатор 230 В/12 В, 100 Вт, IP65 |
| Арт. 890200 | Трансформатор 230 В/12 В, 200 Вт, IP65 |
| Арт. 890300 | Трансформатор 230 В/12 В, 300 Вт, IP65 |
| Арт. 890600 | Трансформатор 230 В/12 В, 600 Вт (2 x 300 Вт), IP65 |
| Арт. 890900 | Трансформатор 230 В/12 В, 900 Вт (3 x 300 Вт), IP65 |
| Арт. 8900501 | Трансформатор 230 В/12 В, 50 Вт (пластиковый корпус, IP56) |
| Арт. 8901001 | Трансформатор 230 В/12 В, 100 Вт (пластиковый корпус, IP56) |
| Арт. 8902001 | Трансформатор 230 В/12 В, 200 Вт (пластиковый корпус, IP56) |
| Арт. 8903001 | Трансформатор 230 В/12 В, 300 Вт (пластиковый корпус, IP56) |

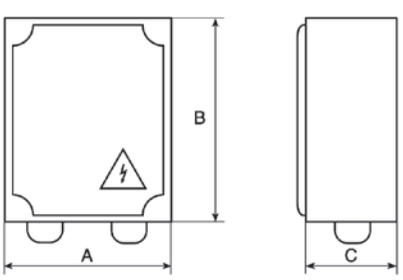


890100



8900501

| Тип | A (мм) | B (мм) | C (мм) |
|---|---|---|---|
| 50 Вт | 140 | 175 | 115 |
| 100 Вт | 140 | 175 | 115 |
| 200 Вт | 140 | 175 | 155 |
| 300 Вт | 140 | 175 | 155 |
| 600 Вт | 200 | 220 | 175 |
| 900 Вт | 200 | 220 | 175 |



# ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

| | |
|---|---|
| Арт. RE261070ND | Боковой шестипозиционный клапан – 1,5″ (Triton) |
| Арт. RE261071ND | Боковой шестипозиционный клапан – 2″ (Triton 762мм, 914мм) |
| Арт. RE272026ND | Верхний шестипозиционный клапан – 1,5″ (Tagelus, Azur) |
| Арт. RE272029ND | Верхний шестипозиционный клапан – 2″ (Tagelus 762мм) |
| Арт. RE261069B | Боковой шестипозиционный клапан 1,5″ (Azur) |
| Арт. VK6.63B | Боковой шестипозиционный клапан – 2″ (San Sebastian) |
| Арт. 502021 | Манометр |



RE261069ND
RE261070ND
RE261071ND



RE272026ND
RE272029ND



VK 6.63



502021

| | |
|---|---|
| Арт. 5010408 | Фильтрационный песок QuartzLine, фракция 0,4-0,8 мм, 25 кг |
| Арт. 5010512 | Фильтрационный песок QuartzLine, фракция 0,5-1,2 мм, 25 кг |
| Арт. 5011216 | Фильтрационный песок QuartzLine, фракция 1,2-1,6 мм, 25 кг |
| Арт. 5011625 | Фильтрационный песок QuartzLine, фракция 1,6-2,5 мм, 25 кг |
| Арт. 5012040 | Фильтрационный песок QuartzLine, фракция 2,0-4,0 мм, 25 кг |
| Арт. 5014060 | Фильтрационный песок QuartzLine, фракция 4,0-6,0 мм, 25 кг |
| Арт. A10260 | Активный фильтрующий материал (AFM) 0,5-1,0 мм, 25 кг |
| Арт. A10248 | Активный фильтрующий материал (AFM) 1,0-2,0 мм, 25 кг |
| Арт. A10257 | Активный фильтрующий материал (AFM) 2,0-4,0 мм, 25 кг |
| Арт. 92310050 | Активированный уголь - ( в мешке 25 кг ) |
| Арт. 501400 | Диатомитовая  засыпка, мешок 23кг |




5010408



A10260



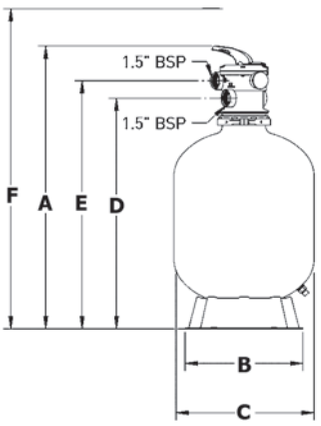

501400

| | |
|---|---|
| Арт. F-15TF-AZ | Фильтровальная емкость AZUR 375 мм, 6 м³/ч<br>4-ходовой верхний клапан, 42 кг песка (полипропилен) |
| Арт. F-19TF-AZ | Фильтровальная емкость AZUR 475 мм, 9 м³/ч<br>6-ходовой верхний клапан, 80 кг песка (полипропилен) |
| Арт. F-22TF-AZ | Фильтровальная емкость AZUR 560 мм, 12 м³/ч<br>6-ходовой верхний клапан,140 кг песка (полипропилен) |
| Арт. F-26TF-AZ | Фильтровальная емкость AZUR 660 мм, 16,5 м³/ч<br>6-ходовой верхний клапан, 255 кг песка (полипропилен) |

**Фильтровальные емкости AZUR**

Укомплектованы 6-позиционным клапаном 1,5" и датчиком давления.
Скорость фильтрации 50 м³/час/м²
Максимальное давление 2,0 bar
Верхнее или боковое расположение клапана
Специальный дизайн черного цвета для использования в т.ч. с искусственными водоемами
Удобное сливное отверстие для обслуживания и консервации

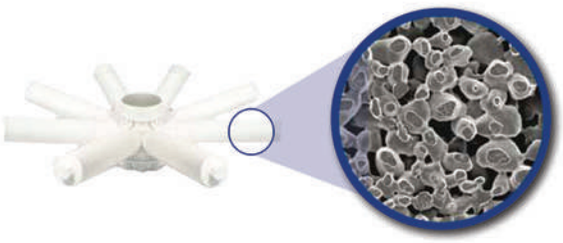


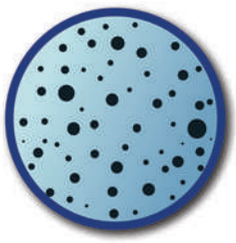

| тип | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F-15TF-AZ | 701 | - | 375 | 533 | 592 | 955 | | | |
| F-19TF-AZ | 924 | 400 | 475 | 768 | 827 | 1178 | - | - | - |
| F-22TF-AZ | 1069 | 400 | 560 | 915 | 972 | 1374 | - | - | - |
| F-26TF-AZ | 1210 | 489 | 660 | 1054 | 1111 | 1667 | - | - | - |

**Технология Clear Pro**

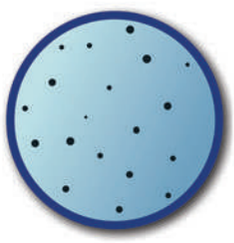
100 кратное увеличение материала ламелей под микроскопом



Качество фильтрации традиционных ламелей



Технология Clear Pro



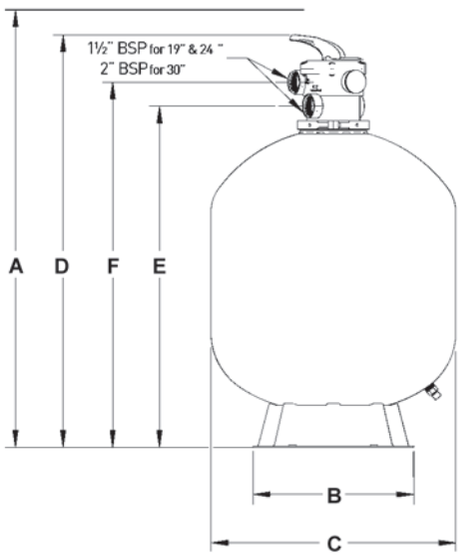
| | |
|---|---|
| **Арт. F-19T6-TAG** | **Фильтровальная емкость TAGELUS TA 40, 480 мм, 8,5 м³/ час шестиходовой верхний клапан, 85 кг песка (стеклопластик)** |
| **Арт. F-24T6-TAG** | **Фильтровальная емкость TAGELUS TA 60, 610 мм, 14 м³/час шестиходовой верхний клапан, 167 кг песка (стеклопластик)** |
| **Арт. F-30T8-TAG** | **Фильтровальная емкость TAGELUS TA 100, 762 мм, 22 м³/ час шестиходовой верхний клапан, 285 кг песка (стеклопластик)** |
| **Арт. F-19T8-TACP** | **Фильтровальная емкость TAGELUS II ClearPro TA 40, 480 мм, 8,5 м³/ час шестиходовой верхний клапан, 85 кг песка** |
| **Арт. F-24T8-TACP** | **Фильтровальная емкость TAGELUS II ClearPro TA 60, 610 мм, 14 м³/час шестиходовой верхний клапан, 167 кг песка** |
| **Арт. F-30T8-TACP** | **Фильтровальная емкость TAGELUS II ClearPro TA 100, 762 мм, 22 м³/час шестиходовой верхний клапан, 285 кг песка** |

Фильтровальные емкости серии Tagellus изготовлены из ламинированного стеклопластика, устойчивого к УФ.
Укомплектованы 6-позиционным клапаном 1,5" (диаметр 480 и 610 мм), 2" (диаметр 762мм) и датчиком давления.
Скорость фильтрации 50 м³/час/м²
Максимальное рабочее давление 3,5 bar

- верхний 6-позиционный клапан со смотровым стеклом
- легко считываемые показания манометра
- удобное сливное отверстие для обслуживания и консервации
- возможен заказ с технологией Clear Pro




**TAGELUS TA**






**TAGELUS II**

| тип | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TA40 | 878 | 400 | 480 | 645 | 715 | 774 |
| TA60 | 1009 | 400 | 610 | 776 | 847 | 904 |
| TA100 | 1170 | 610 | 763 | 907 | 1026 | 1108 |

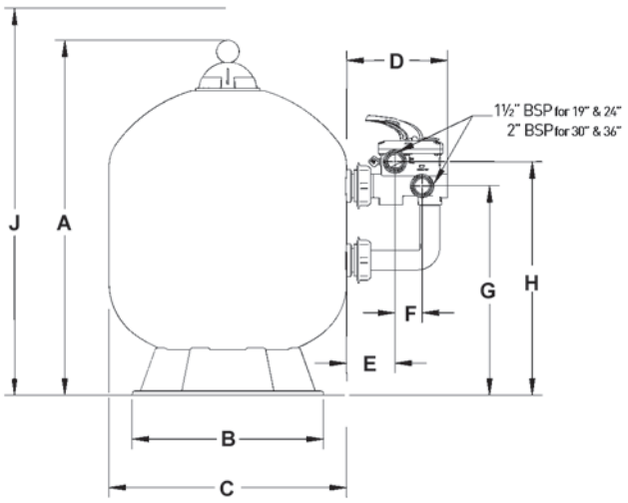
| | |
|---|---|
| Арт. F-19S8-TRV | Фильтровальная емкость TRITON TR 40, 480 мм, 8,5 м³/час шестиходовой боковой клапан, 72 кг песка (стеклопластик) |
| Арт. F-24S8-TRV | Фильтровальная емкость TRITON TR 60, 610 мм, 14 м³/час шестиходовой боковой клапан, 148 кг песка (стеклопластик) |
| Арт. F-30S8-TRV | Фильтровальная емкость TRITON TR 100, 762 мм, 22 м³/час шестиходовой боковой клапан, 280 кг песка (стеклопластик) |
| Арт. F-36S8-TRV | Фильтровальная емкость TRITON TR 140, 914 мм, 32 м³/час шестиходовой боковой клапан, 430 кг песка (стеклопластик) |
| Арт. F-19S8-TRCP | Фильтровальная емкость TRITON II ClearPro TR 40, 480 мм, 8,5 м³/час шестиходовой боковой клапан, 72 кг песка |
| Арт. F-24S8-TRCP | Фильтровальная емкость TRITON II ClearPro TR 60, 610 мм, 14 м³/час шестиходовой боковой клапан, 148 кг песка |
| Арт. F-30S8-TRCP | Фильтровальная емкость TRITON II ClearPro TR 100, 762 мм, 22 м³/час шестиходовой боковой клапан, 280 кг песка |
| Арт. F-36S8-TRCP | Фильтровальная емкость TRITON II ClearPro TR 140, 914 мм, 32 м³/час шестиходовой боковой клапан, 430 кг песка |

Фильтровальные емкости серии Triton изготовлены из ламинированного стеклопластика, устойчивого к УФ.
Укомплектованы 6-позиционным клапаном 1,5" (диаметр 480 и 610 мм), 2" (диаметр 762 и 914 мм) и датчиком давления.
Скорость фильтрации 50 м³/час/м²
Максимальное рабочее давление 3,5 bar

- прозрачная верхняя крышка для контроля фильтрующего материала
- легко считываемые показания манометра
- удобное сливное отверстие для обслуживания и консервации
- возможен заказ с технологией Clear Pro



TRITON TR





TRITON II

| тип | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TR40 | 825 | 400 | 480 | 242 | 110 | 70 | 463 | 524 | 876 |
| TR60 | 955 | 400 | 610 | 242 | 110 | 70 | 530 | 592 | 1006 |
| TR100 | 1095 | 610 | 762 | 292 | 150 | 70 | 592 | 671 | 1146 |
| TR140 | 1200 | 610 | 914 | 292 | 150 | 70 | 657 | 738 | 1251 |

| | |
|---|---|
| Арт. AKT 520.C | Фильтрационная емкость Artik 520 мм, 10.5 м³, верхний клапан 1,5″, загрузка песка 100 кг |
| Арт. AKT 640.C | Фильтрационная емкость Artik 640 мм, 16 м³, верхний клапан 1,5″, загрузка песка 150 кг |
| Арт. AKT 680.C | Фильтрационная емкость Artik 680 мм, 19 м³, верхний клапан 2″, загрузка песка 175 кг |
| Арт. AKT 760.C | Фильтрационная емкость Artik 760 мм, 22,5 м³, верхний клапан 2″, загрузка песка 225 кг |
| Арт. AKT 900.C | Фильтрационная емкость Artik 900 мм, 31,5 м³, верхний клапан 2″, загрузка песка 325 кг |
| Арт. AK 520.C | Фильтрационная емкость Artik 520 мм, 10.5 м³, боковой клапан 1,5″, загрузка песка 100 кг |
| Арт. AK 640.C | Фильтрационная емкость Artik 640 мм, 16 м³, боковой клапан 1,5″, загрузка песка 150 кг |
| Арт. AK 680.C | Фильтрационная емкость Artik 680 мм, 19 м³, боковой клапан 2″, загрузка песка 175 кг |
| Арт. AK 760.C | Фильтрационная емкость Artik 760 мм, 22,5 м³, боковой клапан 2″, загрузка песка 225 кг |
| Арт. AK 900.C | Фильтрационная емкость Artik 900 мм, 31.5 м³, боковой клапан 2″, загрузка песка 325 кг |

Фильтровальные емкости серии Artik изготовлены из ламинированного стеклопластика.

- Укомплектованы 6-позиционным клапаном 1,5″ (диаметр 520 и 640 мм), 2″ (диаметр 760 и 900 мм) и датчиком давления.

- Скорость фильтрации 50 м³/час/м²

- Максимальное давление 1,6 bar

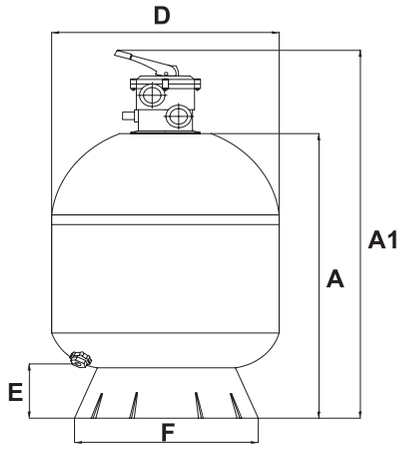
- Рабочее давление 0,8-1,3 bar

- Тестовое давление 2,5 bar

- Температура 1 - 40 °C

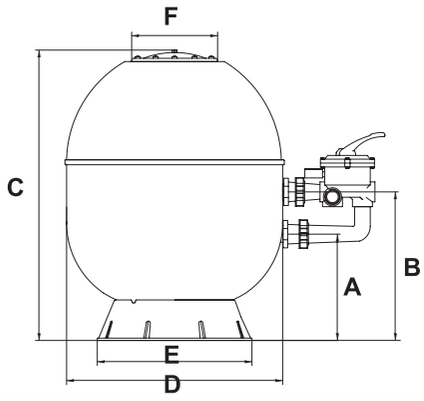
- Фракция песка 0,4 – 0,8 мм






| тип | A | A1 | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| AKT 520 | 735 | 960 | 520 | 140 | 460 |
| AKT 640 | 800 | 1025 | 640 | 125 | 460 |
| AKT 680 | 850 | 1110 | 680 | 100 | 610 |
| AKT 760 | - | - | 760 | 100 | 610 |
| AKT 900 | - | - | 900 | 150 | 760 |

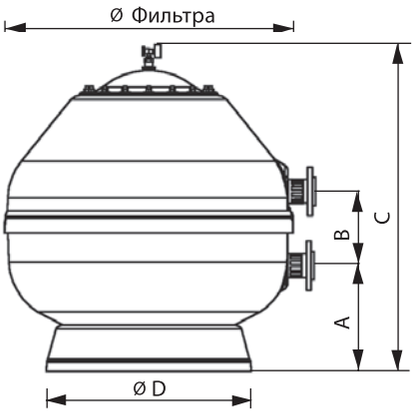





| тип | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AK 520 | 305 | 430 | 775 | 520 | 458 | 300 |
| AK 640 | 315 | 440 | 860 | 640 | 458 | 300 |
| AK 680 | 320 | 455 | 900 | 680 | 605 | 300 |
| AK 760 | 365 | 505 | 900 | 760 | 605 | 300 |
| AK 900 | 365 | 505 | 900 | 760 | 605 | 300 |

| | |
|---|---|
| Арт. 15787 | Фильтрационная емкость Vesubio 750 мм, 22 м³/час, боковой клапан 2″, загрузка песка 245 кг |
| Арт. 15574 | Фильтрационная емкость Vesubio900мм, 32 м³/час, боковой клапан 2″, загрузка песка 415 кг |



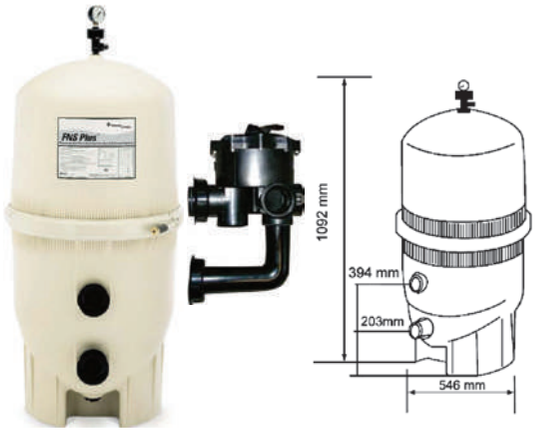



| | 15787 | 16574 |
|---|---|---|
| ∅ Фильтра мм | 750 | 900 |
| A мм | 300 | 325 |
| B мм | 230 | 270 |
| C мм | 895 | 1080 |
| D мм | 490 | 625 |
| Площадь фильтрации | 0,44 | 0,64 |
| Соединения | 2″ | 2″ |
| Производительность, м³/ч при 50 м³/ч/м² | 22 | 32 |
| Приблизительный объем бассейна (м³) (8 часов)* | 176 | 256 |
| Песок, кг | 245 | 415 |

| | |
|---|---|
| Арт. H-18-8592/4 | DE фильтр (из диатомовой земли) QUAD, 546 мм, 20,4 м³/ч 1,75–2,75 кг диатомовой земли, без клапана |
| Арт. RE261071ND | Боковой 6-ходовой клапан для фильтра QUAD |
| Арт. H-17-8654 | Картуш для DE фильтра |

DE фильтр FNS (из диатомовой земли) изготовлен из коррозиестойкого, заполненного стеклом полипропилена. Благодаря своей уникальной конструкции он принадлежит к лучшим в мире фильтрам для бассейнов. Выходная трубка размером в 2" гарантирует оптимальную мощность. Изогнутые вертикальные решетки предоставляют максимальную фильтровальную поверхность для повышенной емкости при улавливании загрязнений, а также длинные интервалы между очисткой. Легкий доступ к фильтру посредствам уравновешенного пружинного ленточного укрепления из нержавеющей стали. Простая эксплуатация, благодаря легко съемным частям фильтра. Диатомовую землю можно легко устранить с помощью выпускного отверстия размером в 1 1/2".

*Фильтровальная способность: песочное наполнение – 50 микрон; вставка-картуш – 20 микрон; DE (диатомовая земля) – 5 микрон. Диатомовая земля – это окаменелые одноклеточные примитивные организмы.*

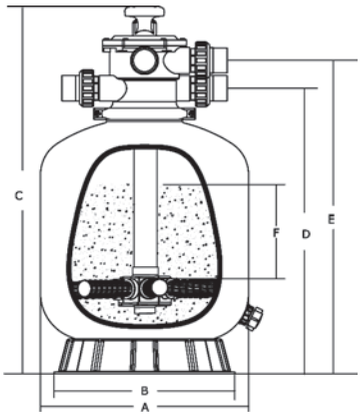



**Боковой 6-ходовой клапан не входит в комплект поставки емкости.**

| | |
|---|---|
| Арт. V400 | Фильтрационная емкость V400, клапан 1,5", 6 м³/час, загрузка песка 35 кг |
| Арт. V450 | Фильтрационная емкость V450, клапан 1,5", 7,5 м³/час, загрузка песка 45 кг |
| Арт. V500 | Фильтрационная емкость V500, клапан 1,5", 9 м³/час, загрузка песка 85 кг |
| Арт. V650 | Фильтрационная емкость V650, клапан 1,5", 15 м³/час, загрузка песка 145 кг |
| Арт. V700 | Фильтрационная емкость V700, клапан 1,5", 20 м³/час, загрузка песка 215 кг |
| Арт. V700B | Фильтрационная емкость V700B, клапан 2", 20 м³/час, загрузка песка 215 кг |
| Арт. V800 | Фильтрационная емкость V800, клапан 2", 25 м³/час, загрузка песка 355 кг |
| Арт. V900 | Фильтрационная емкость V900, клапан 2", 30 м³/час, загрузка песка 470 кг |

Мотанные стекловолоконные фильтровальные емкости песочного типа, разработанные по последним технологиям, проверены на максимальное давление 4,0 Bar. Рабочее давление - максимум 2,5 Bar. Емкости пригодны для использования при различных погодных условиях и максимальной температуре воды 43°C. Емкости укомплектованы шестипозиционным клапаном, подставкой и манометром. В комплекте разъемные соединения для быстрого монтажа. Ассортимент включает в себя емкости, как с боковым, так и с верхним расположением шестипозиционного клапана.

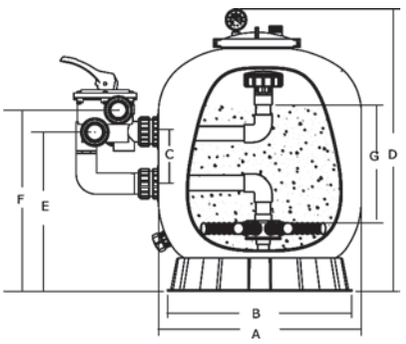





| тип \мм | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **V400** | 410 | 390 | 757 | 590 | 640 | 175 |
| **V450** | 455 | 390 | 814 | 638 | 698 | 210 |
| **V500** | 535 | 500 | 845 | 670 | 730 | 235 |
| **V650** | 635 | 500 | 950 | 775 | 835 | 300 |
| **V700** | 723 | 500 | 1092 | 887 | 960 | 390 |
| **V700B** | 723 | 500 | 1092 | 887 | 960 | 390 |
| **V800** | 800 | 753 | 1200 | 1002 | 1085 | 425 |
| **V900** | 900 | 753 | 1300 | 1090 | 1172 | 480 |

| | |
|---|---|
| Арт. S450 | Фильтрационная емкость S450, клапан 1,5″ в стороне, 7,5 м³/час, загрузка песка 45 кг |
| Арт. S500 | Фильтрационная емкость S500, клапан 1,5″ в стороне, 9 м³/час, загрузка песка 85 кг |
| Арт. S650 | Фильтрационная емкость S650, клапан 1,5″ в стороне, 15 м³/час, загрузка песка 145 кг |
| Арт. S700B | Фильтрационная емкость S700B, клапан 2″ в стороне, 20 м³/час, загрузка песка 215 кг |
| Арт. S900 | Фильтрационная емкость S900, клапан 2″ в стороне, 30 м³/час, загрузка песка 470 кг |
| Арт.S1000 | Фильтрационная емкость S1000, клапан 2″ в стороне, 35 м³/час, загрузка песка 620 кг |



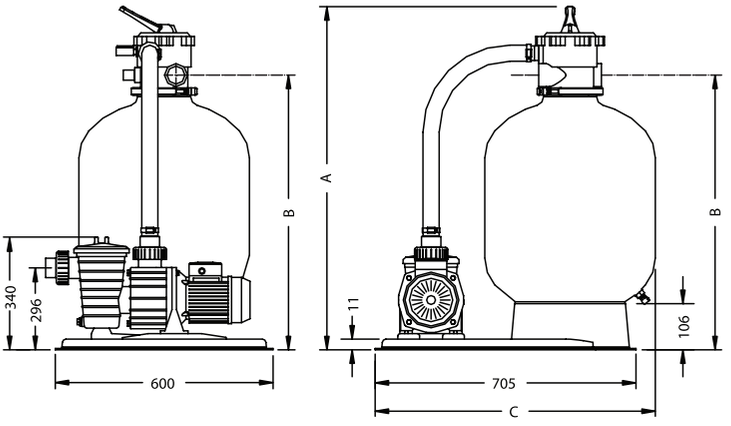



| тип\мм | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **S450** | 455 | 390 | 180 | 730 | 440 | 500 | 210 |
| **S500** | 535 | 500 | 180 | 770 | 460 | 520 | 235 |
| **S650** | 635 | 500 | 180 | 850 | 510 | 570 | 300 |
| **S700B** | 723 | 500 | 220 | 890 | 520 | 607 | 390 |
| **S900** | 920 | 753 | 220 | 1180 | 610 | 670 | 480 |
| **S1000** | 1020 | 800 | 220 | 1220 | 700 | 770 | 580 |

## ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

| | |
|---|---|
| Арт. FS-12A6-SW8 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 300мм, 5 м³/час с насосом SW-8M, 0,18кВт |
| Арт. FS-15A6-SW10 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 375мм, 6 м³/час с насосом SW-10M, 0,25 кВт |
| Арт. FS-15KT-SW12 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 375мм, 6 м³/час с насосом SW-12M, 0,37 кВт |
| Арт. FS-19AZ-SW15 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 475мм, 9 м³/час с насосом SW-15M, 0,55 кВт |
| Арт. FS-19A6-SW12 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 475мм, 9 м³/час с насосом SW-12M, 0,37 кВт |
| Арт. FS-22A6-SW15 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 560мм, 12 м³/час с насосом SW-15M, 0,55 кВт |
| Арт. FS-22AZ-SW19 | Фильтрационный комплект Pentair Water, 560мм, 12 м³/час с насосом SW-19M, 0,75 кВт |




Фильтрационные комплекты **PENTAIR WATER** оснащены подставкой, на которойустановленаполипропиленовая фильтровальная емкость с 6-ходовым верхним клапаном с манометром, самовсасывающим насосом Swimmey и эластичным шлангом с разъемным соединением.

| тип\мм | A | B | C | Загрузка песка, кг |
|---|---|---|---|---|
| **FS-12A6-SW8** | 701 | 566 | 620 | 42 |
| **FS-15A6-SW10** | 870 | 640 | 710 | 42 |
| **FS-15KT-SW12** | 870 | 640 | 710 | 42 |
| **FS-19AZ-SW15** | 900 | 720 | 760 | 80 |
| **FS-19A6-SW12** | 900 | 720 | 760 | 80 |
| **FS-22A6-SW15** | 1090 | 910 | 800 | 140 |
| **FS-22AZ-SW19** | 1090 | 910 | 800 | 140 |

# ФИЛЬТРЫ “KRIPSOL“ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ

## ФИЛЬТРЫ, ВЫСОТА ЗАСЫПКИ 1 м, СЕРИЯ “BRASIL”

**Серия Brasil без клапанной батареи**

Фильтры для общественных бассейнов производства KRIPSOL из слоистого пластика изготовляются с помощью форм, при применении полиэфира, пропитанного смолой и укрепленного стекловолокном.

Наверху на фильтре овальное отверстие размером в 400x300 мм. Крышка оснащена уплотнительным кольцом и утопленным нержавеющим мостиком.

Диаметр заглушки внизу на фильтре – 110 мм.

Манометр не входит в комплект фильтра.

Глубина фильтровального слоя: 1 м

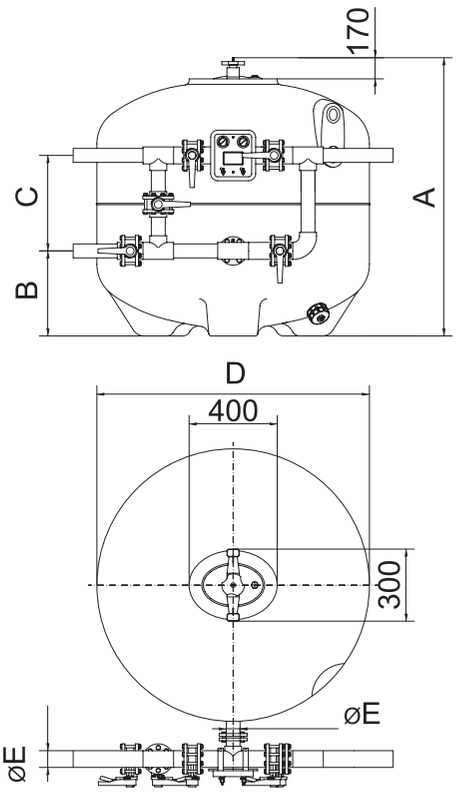
Максимальное эксплуатационное давление: 2,5 bar

**Коммерческие ламинированные фильтры 2,5 bar, высота засыпки 1 м, имеют артикул с “0“ в конце.**

**Коммерческие ламинированные фильтры 4,0 bar, высота засыпки 1 м, имеют артикул с “4“ в конце.**



| Артикул \мм | A | B | C | D | ∅ E |
|---|---|---|---|---|---|
| **BL 1050**<br>**BL 1054** | 1800 | 550 | 600 | 1050 | 63<br>75<br>75<br>90 |
| **BL 1200**<br>**BL 1204** | 1800 | 550 | 600 | 1200 | 75<br>75<br>90<br>90 |
| **BL 1400**<br>**BL 1404** | 1800 | 550 | 600 | 1400 | 75<br>90<br>110<br>110 |
| **BL 1600**<br>**BL 1604** | 1800 | 500 | 720 | 1600 | 90<br>110<br>110<br>125 |
| **BL 1800**<br>**BL 1804** | 2000 | 600 | 720 | 1800 | 90<br>110<br>125<br>140 |
| **BL 2000**<br>**BL 2004** | 2000 | 600 | 800 | 2000 | 110<br>125<br>140<br>160 |
| **BL 2350**<br>**BL 2354** | 2250 | 700 | 800 | 2350 | 125<br>140<br>160<br>200 |
| **BL 2500**<br>**BL 2504** | 2530 | 750 | 900 | 2500 | 140<br>160<br>200<br>225 |




Внимание! Для фильтров ∅2 500 и 3 000 мм необходим специальный транспорт, так как груз негабаритный!

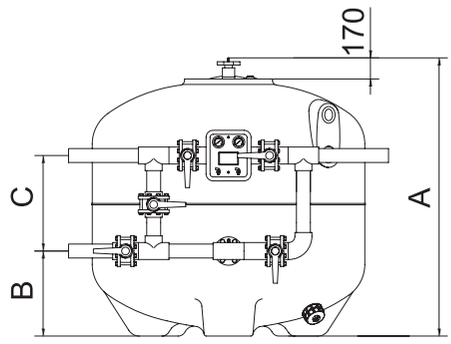
| Модель | Расход в $м^3/ч$ | Песок в кг | Присоединение в мм | Клапан | Скорость $м^3/ч/см^2$ | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ФИЛЬТР ∅ 1050 мм | | | | | | |
| BL20 -1050 / 1054 | 17 | 1 375 | 63 | 2,13 | 20 | 152 / 178 |
| BL34 -1050 / 1054 | 25–34 | 1 375 | 75 | 2,13 | 30–40 | 157 / 184 |
| BL50 -1050 / 1054 | 43 | 1 375 | 90 | 2,13 | 50 | 162 /190 |
| ФИЛЬТР ∅ 1200 мм | | | | | | |
| BL23 -1200 / 1200 | 22–33 | 1 800 | 75 | 2,77 | 20–30 | 185 / 216 |
| BL45 -1200 / 1200 | 45–56 | 1 800 | 90 | 2,77 | 40–50 | 186 / 218 |
| ФИЛЬТР ∅ 1400 мм | | | | | | |
| BL20 -1400 / 1400 | 30 | 2 475 | 75 | 3,77 | 20 | 227 /266 |
| BL30 -1400 / 1400 | 46 | 2 475 | 90 | 3,77 | 30 | 236 / 271 |
| BL45 -1400 / 1400 | 61–77 | 2 475 | 110 | 3,77 | 40–50 | 237 / 277 |
| ФИЛЬТР ∅ 1600 мм | | | | | | |
| BL20 -1600 / 1600 | 40 | 3 225 | 90 | 4,93 | 20 | 290 / 339 |
| BL34 -1600 / 1600 | 60–80 | 3 225 | 110 | 4,93 | 30–40 | 295 / 345 |
| BL50 -1600 / 1600 | 100 | 3 225 | 125 | 4,93 | 50 | 300 / 351 |
| ФИЛЬТР ∅ 1800 мм | | | | | | |
| BL20 -1800 / 1800 | 50 | 4 075 | 90 | 6,93 | 20 | 386 / 452 |
| BL30 -1800 / 1800 | 76 | 4 075 | 110 | 6,93 | 30 | 391 / 457 |
| BL40 -1800 / 1800 | 101 | 4 075 | 125 | 6,93 | 40 | 396 / 463 |
| BL50 -1800 / 1800 | 125 | 4 075 | 140 | 6,93 | 50 | 401 / 469 |
| ФИЛЬТР ∅ 2000 мм | | | | | | |
| BL20 -2000 / 2004 | 62 | 5 050 | 110 | 8,56 | 20 | 405 / 474 |
| BL30 -2000 / 2004 | 94 | 5 050 | 125 | 8,56 | 30 | 415 / 486 |
| BL40 -2000 / 2004 | 125 | 5 050 | 140 | 8,56 | 40 | 425 / 497 |
| BL50 -2000 / 2004 | 157 | 5 050 | 160 | 8,56 | 50 | 430 / 503 |
| ФИЛЬТР ∅ 2350 мм | | | | | | |
| BL20 -2350 / 2354 | 87 | 6975 | 125 | 13,30 | 20 | 510 / - |
| BL30 -2350 / 2354 | 130 | 6975 | 140 | 13,30 | 30 | 515 / - |
| BL40 -2350 / 2354 | 175 | 6975 | 160 | 13,30 | 40 | 525 / - |
| BL50 -2350 / 2354 | 217 | 6975 | 200 | 13,30 | 50 | 530 / - |
| ФИЛЬТР ∅ 2500 мм | | | | | | |
| BL20 -2500 / 2504 | 98 | 8000 | 140 | 16.5 | 20 | 610 / - |
| BL30 -2500 / 2504 | 147 | 8000 | 160 | 16.5 | 30 | 620 / - |
| BL40 -2500 / 2504 | 196 | 8000 | 200 | 16.5 | 40 | 625 / - |
| BL50 -2500 / 2504 | 245 | 8000 | 225 | 16.5 | 50 | 635 / - |
| ФИЛЬТР ∅ 3000 мм | | | | | | |
| BL20 -3000 / 3004 | 141 | 12000 | 160 | - | 20 | - |
| BL30 -3000 / 3004 | 212 | 12000 | 200 | - | 30 | - |
| BL40 -3000 / 3004 | 282 | 12000 | 225 | - | 40 | - |
| BL50 -3000 / 3004 | 353 | 12000 | 250 | - | 50 | - |

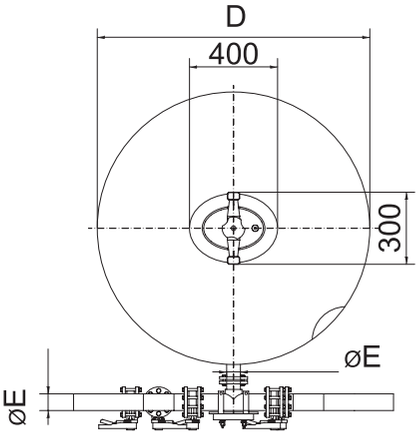
# ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ВЫСОТА ЗАСЫПКИ 1,2 М, СЕРИЯ “BRASIL”

**Коммерческие ламинированные фильтры 2,5 bar, высокой производительности, высота засыпки 1,2 м, имеют артикул с “0” в конце.**

**Коммерческие ламинированные фильтры 4,0 bar, высокой производительности, высота засыпки 1,2 м, имеют артикул с “4” в конце.**





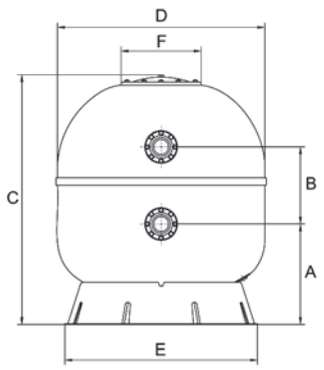

| Артикул\мм | A | B | C | D | ∅ E |
|---|---|---|---|---|---|
| **BLA 1050**<br>**BLA 1054** | 2100 | 550 | 900 | 1050 | 63<br>75<br>75<br>90 |
| **BLA 1200**<br>**BLA 1204** | 2100 | 550 | 900 | 1200 | 75<br>75<br>90<br>90 |
| **BLA 1400**<br>**BLA 1404** | 2100 | 550 | 900 | 1400 | 75<br>90<br>110<br>110 |
| **BLA 1600**<br>**BLA 1604** | 2100 | 500 | 1020 | 1600 | 90<br>110<br>110<br>125 |
| **BLA 1800**<br>**BLA 1804** | 2300 | 600 | 1020 | 1800 | 90<br>110<br>125<br>140 |
| **BLA 2000**<br>**BLA 2004** | 2300 | 600 | 1100 | 2000 | 110<br>125<br>140<br>160 |

| Модель | Расход в $м^3/ч$ | Песок в кг | Присоединение в мм | Клапан | Скорость $м^3/ч/см^2$ | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ФИЛЬТР ∅ 1050 мм** | | | | | | |
| BLA20 -1050 / 1054 | 17 | 1065 | 63 | 2,13 | 20 | 164 / 192 |
| BLA34 -1050 / 1054 | 25–34 | 1065 | 75 | 2,13 | 30–40 | 170 / 198 |
| BLA50 -1050 / 1054 | 43 | 1065 | 90 | 2,13 | 50 | 175 /205 |
| **ФИЛЬТР ∅ 1200 мм** | | | | | | |
| BLA23 -1200 / 1200 | 22–33 | 2115 | 75 | 2,77 | 20–30 | 200 / 234 |
| BLA45 -1200 / 1200 | 45–56 | 2115 | 90 | 2,77 | 40–50 | 201 / 235 |
| **ФИЛЬТР ∅ 1400 мм** | | | | | | |
| BLA20 -1400 / 1400 | 30 | 2910 | 75 | 3,77 | 20 | 245 / 287 |
| BLA30 -1400 / 1400 | 46 | 2910 | 90 | 3,77 | 30 | 251 / 293 |
| BLA45 -1400 / 1400 | 61–77 | 2910 | 110 | 3,77 | 40–50 | 256 / 299 |

| Модель | Расход в м³/ч | Песок в кг | Присоединение в мм | Клапан | Скорость м³/ч/см² | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ФИЛЬТР ∅ 1600 мм | | | | | | |
| BLA20 -1600 / 1600 | 40 | 3785 | 90 | 4,93 | 20 | 313 / 366 |
| BLA34 -1600 / 1600 | 60–80 | 3785 | 110 | 4,93 | 30–40 | 319 / 373 |
| BLA50 -1600 / 1600 | 100 | 3785 | 125 | 4,93 | 50 | 324 / 379 |
| ФИЛЬТР ∅ 1800 мм | | | | | | |
| BLA20 -1800 / 1800 | 50 | 4785 | 90 | 6,93 | 20 | 417/ 488 |
| BLA30 -1800 / 1800 | 76 | 4785 | 110 | 6,93 | 30 | 422 / 494 |
| BLA40 -1800 / 1800 | 101 | 4785 | 125 | 6,93 | 40 | 428 / 500 |
| BLA50 -1800 / 1800 | 125 | 4785 | 140 | 6,93 | 50 | 433 / 507 |
| ФИЛЬТР ∅ 2000 мм | | | | | | |
| BLA20 -2000 / 2004 | 62 | 5930 | 110 | 8,56 | 20 | 437 / 512 |
| BLA30 -2000 / 2004 | 94 | 5930 | 125 | 8,56 | 30 | 448 / 524 |
| BLA40 -2000 / 2004 | 125 | 5930 | 140 | 8,56 | 40 | 459 / 537 |
| BLA50 -2000 / 2004 | 157 | 5930 | 160 | 8,56 | 50 | 464 / 543 |

## ЛАМИНИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ 2,5 BAR, ВЫСОТА ЗАСЫПКИ 1 М, СЕРИЯ “ARTIK”






| Артикул | A | B | C | D | E | F | Подключение ∅ | Песок (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AK34 - 1050 | 675 | 520 | 1685 | 1050 | 950 | 540 | 75 | 875 |
| AK45 - 1200 | 675 | 520 | 1685 | 1200 | 950 | 540 | 90 | 1475 |
| AK45 - 1400 | 675 | 520 | 1685 | 1400 | 1300 | 540 | 110 | 1900 |
| AK34 - 1600 | 675 | 520 | 1685 | 1600 | 1300 | 540 | 110 | 2800 |
| AK40 - 1800 | 675 | 720 | 1900 | 1800 | 1610 | 540 | 125 | 3400 |
| AK40 - 2000 | 650 | 720 | 1900 | 2000 | 1610 | 540 | 140 | 4175 |

| Артикул | ∅ фильтра | Расход в м³/ч | Песок в кг | Присоединение в мм | Клапан | Скорость м³/ч/см² | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AK34 -1050 | 1050 | 25–34 | 875 | 75 | 2,13 | 30–40 | 133,5 |
| AK45 -1200 | 1200 | 45–56 | 1475 | 90 | 2,77 | 40–50 | 157,5 |
| AK45 -1400 | 1400 | 61–77 | 1900 | 110 | 3,77 | 40–50 | 201,5 |
| AK34 -1600 | 1600 | 60–80 | 2800 | 110 | 4,93 | 30–40 | 250,7 |
| AK40 -1800 | 1800 | 101 | 3400 | 125 | 6,93 | 40 | 336,6 |
| AK40 -2000 | 2000 | 125 | 4175 | 140 | 8,56 | 40 | 361,2 |

# ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СЕРИЯ “SAN SEBASTIAN”

Глубокослойная песчаная фильтровальная емкость «San Sebastian» изготовлена из полиэфира и стеклопластика и боковые стены укреплены стеклопластиковым волокном. Емкость оснащена шестиходовым 2″ боковым клапаном, смотровым отверстием, нижним выпускным отверстием для воды и песка, продувным клапаном, манометром и двумя отверстиями диаметром в 300 мм, одно – загрузное – помещено наверху, а другое – манипуляционное – в боковой части емкости.
Скорость фильтрации: 40 м$^3$/час/м$^2$
Макс. рабочее давление: 1,5 бар.
Испытательное давление: 2,5 бар

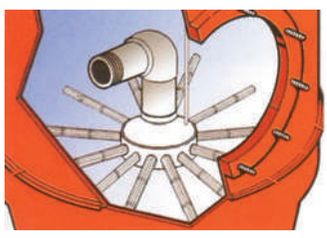
**Коммерческие ламинированные фильтры 1,6 bar высокой производительности, высота засыпки 1,0 м, серия “SAN SEBASTIAN” имеют артикул SSB и SSP**

**Коммерческие ламинированные фильтры 1,6 bar, высокой производительности, высота засыпки 1,2 м, серия “SAN SEBASTIAN” имеют артикул SPL**



| Артикул | ∅ фильтра | Расход в м$^3$/ч | Песок в кг фр. 0,4-0,8 | Песок в кг фр. 1-2 | Присоед. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SSB 640 | 640 | 12,8 | 425 | 75 | 2″ | 52 |
| SSB 760 | 760 | 18 | 600 | 75 | 2″ | 64 |
| SSB 900 | 900 | 25,2 | 850 | 100 | 2″ | 75 |
| SSP 640 | 640 | 12,8 | 450 | 50 | 2″ | 60 |
| SSP 760 | 760 | 18 | 600 | 75 | 2″ | 74 |
| SSP 900 | 900 | 25,2 | 850 | 100 | 2″ | 86 |

| Артикул | ∅ фильтра | Расход в м$^3$/ч | Песок в кг фр. 0,4-0,8 | Песок в кг фр. 1-2 | Присоед. | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SPL 640 | 640 | 12,8 | 525 | 50 | 2″ | 76 |
| SPL 760 | 760 | 18 | 750 | 75 | 2″ | 93 |
| SPL 900 | 900 | 25,2 | 1050 | 100 | 2″ | 110 |



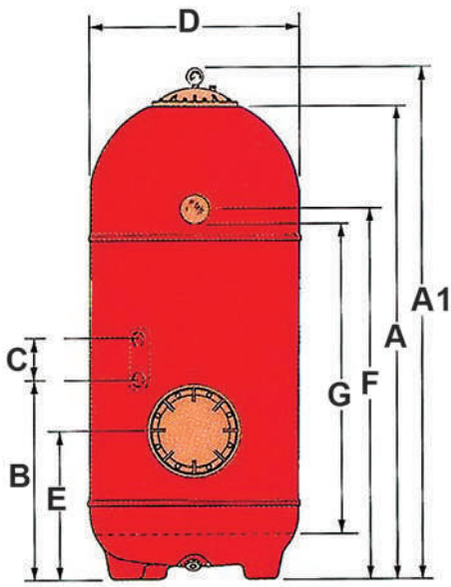
SSB - фильтровальные ламели



SSP - дюзовое дно

| Артикул | A | A1 | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SSB 640 | 1140 | 1550 | 600 | 140 | 640 | 460 | 1130 | 1000 |
| SSB 760 | 1490 | 1600 | 600 | 140 | 760 | 510 | 1180 | 1000 |
| SSB 900 | 1510 | 1610 | 590 | 140 | 900 | 500 | 1230 | 1000 |
| SSP 640 | 1140 | 1550 | 600 | 140 | 640 | 460 | 1130 | 1000 |
| SSP 760 | 1490 | 1600 | 600 | 140 | 760 | 510 | 1180 | 1000 |
| SSP 900 | 1510 | 1610 | 590 | 140 | 900 | 500 | 1230 | 1000 |

| Артикул | A | A1 | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPL 640 | 1740 | 1800 | 780 | 140 | 640 | 550 | 1455 | 1200 |
| SPL 760 | 1740 | 1800 | 740 | 140 | 760 | 650 | 1455 | 1200 |
| SPL 900 | 1740 | 1800 | 740 | 140 | 900 | 650 | 1455 | 1200 |



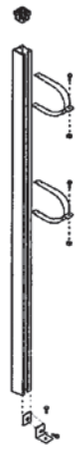
| | |
|---|---|
| Арт. OMG 75.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 75 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 90.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 90 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 110.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 110 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 125.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 125 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 140.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 140 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 160.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 160 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 200.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 200 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 225.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 225 мм ( 4 шт) |
| Арт. OMG 250.B | Клипса для 5-ти вентильной группы , 250 мм ( 4 шт) |
| Арт. SOP.B | Стойка для 5-ти вентильной группы (пара) |



OMG

SOP





| | |
|---|---|
| Арт. VT1.B | Клапан сброса воздуха 1″ для фильтра BRASIL |
| Арт. BDH.B | Люк для выгрузки песка, боковой 400 мм для фильтра BRASIL |
| Арт. MV3.B | Смотровое окно d=90 мм для фильтра BRASIL |
| Арт. MP25.B | Манометр двойной |
| Арт. MP24.B | Манометр двойной вертикальный |



VT1



BDH



MV3



MP24

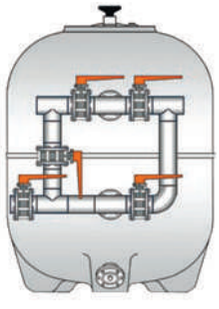


MP25

| | |
|---|---|
| Арт. BS 75-75.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 75 мм |
| Арт. BS 90-90.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 90 мм |
| Арт. BS 110-110.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 110 мм |
| Арт. BS 125-125.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 125 мм |
| Арт. BS 140-140.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL , 140 мм |
| Арт. BS 160-160.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 160 мм |
| Арт. BS 200-200.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 200 мм |
| Арт. BS 225-225.B | 5- вентильная группа на один фильтр BRASIL, 225 мм |

Клапанные батареи для фильтров из слоистого пластика серии BRASIL включают: 5 шаровых кранов (только диаметр 75 мм) или краны-бабочки (остальные диаметры), прикрепленные к трубе (PN6), и ПВХ фланцы (PN16), винты (DIN 934) и гайки из оцинкованной стали, прокладки.





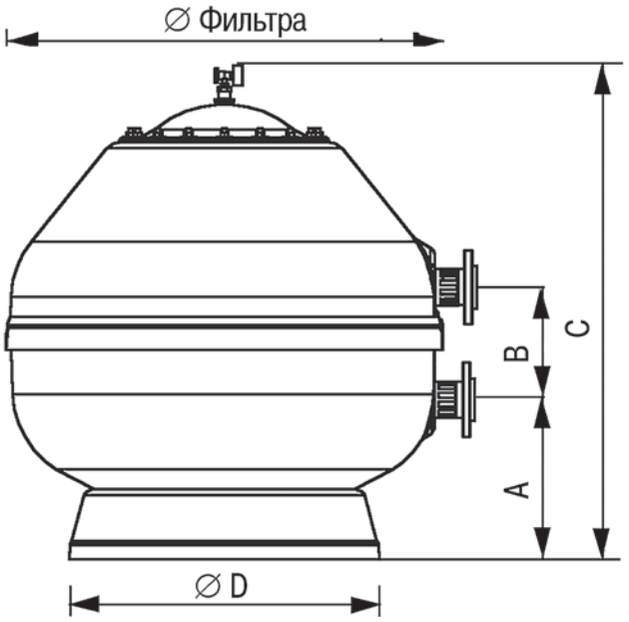
| Модель | Присоединение в мм | Клапан | кг |
|---|---|---|---|
| BS 75-75 | ∅ 75 | ∅ 75 | 32,6 |
| BS 90-90 | ∅ 90 | ∅ 90 | 47,5 |
| BS 110-110 | ∅ 110 | ∅ 110 | 60,4 |
| BS 125-125 | ∅ 125 | ∅ 125 | 62,4 |
| BS 140-140 | ∅ 140 | ∅ 140 | 84,0 |
| BS 160-160 | ∅ 160 | ∅ 160 | 91,0 |
| BS 200-200 | ∅ 200 | ∅ 200 | 130,0 |
| BS 225-225 | ∅ 225 | ∅ 225 | 218,0 |

# ФИЛЬТРЫ “ASTRAL” ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ, СЕРИЯ “VESUBIO“



Высота фильтрующего слоя 1 м
Максимальное рабочее
давление 2.5 bar
С люком для выгрузки песка $2^{1/2''}$.

| Артикул | ∅ D фильтра | Скорость фильтрации $м^3/ч/м^2$ | Соединения | | Поток $м^3/ч$ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | мм | дюйм | |
| 41304 | 1050 | 20 | 63 | 2″ | 17 |
| 41305 | | 30/40 | 75 | $2^{1/2''}$ | 25/34 |
| 41306 | | 50 | 90 | 3″ | 43 |
| 41307 | 1200 | 20/30 | 75 | $2^{1/2''}$ | 22/33 |
| 41308 | | 40/50 | 90 | 3″ | 45/56 |
| 41309 | 1400 | 20 | 75 | $2^{1/2''}$ | 30 |
| 41310 | | 30/40 | 90 | 3″ | 46 |
| 41311 | | 50 | 110 | 4″ | 61/77 |
| 41312 | 1600 | 20 | 90 | 3″ | 40 |
| 41313 | | 30/40 | 110 | 4″ | 60/80 |
| 41314 | | 50 | 125 | $4^{1/2''}$ | 100 |
| 41315 | 1800 | 20 | 90 | 3″ | 50 |
| 41316 | | 30 | 110 | 4″ | 76 |
| 41317 | | 40 | 125 | $4^{1/2''}$ | 101 |
| 41318 | | 50 | 140 | 5″ | 125 |
| 41319 | 2000 | 20 | 110 | 4″ | 62 |
| 41320 | | 30 | 125 | $4^{1/2''}$ | 94 |
| 41321 | | 40 | 140 | 5″ | 125 |
| 41322 | | 50 | 160 | 6″ | 157 |




| Артикул | Площадь фильтрации, м$^3$ | C мм | A мм | B мм | ∅ D фильтра | Гравий 1-2 мм,кг | Песок 0,4-0,8 мм, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41304 | 0,86 | 1545 | 465 | 500 | 760 | 175 | 1125 |
| 41305 | | | | | | | |
| 41306 | | | | | | | |
| 41307 | 1,33 | 1730 | 675 | 500 | 850 | 275 | 1350 |
| 41308 | | | | | | | |
| 41309 | 1,54 | 1845 | 725 | 500 | 1085 | 350 | 1850 |
| 41310 | | | | | | | |
| 41311 | | | | | | | |
| 41312 | 2,01 | 1850 | 710 | 500 | 1230 | 450 | 2725 |
| 41313 | | | | | | | |
| 41314 | | | | | | | |
| 41315 | 2,54 | 1915 | 755 | 570 | 1370 | 550 | 3175 |
| 41316 | | | | | | | |
| 41317 | | | | | | | |
| 41318 | | | | | | | |
| 41319 | 3,14 | 2030 | 775 | 570 | 1560 | 675 | 3650 |
| 41320 | | | | | | | |
| 41321 | | | | | | | |
| 41322 | | | | | | | |

# НАСОСЫ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ “SACI”

| | |
|---|---|
| Арт. 36106002 | Насос OPTIMA 25M, 220В, 6м³/час, 0.16кВт, р/в 1.5″, 50 мм |
| Арт. 36106012 | Насос OPTIMA 33M, 220В, 8м³/час, 0.25кВт, р/в 1.5″, 50 мм |
| Арт. 36106022 | Насос OPTIMA 50M, 220В, 10м³/час, 0.33кВт, р/в 1.5″, 50 мм |
| Арт .36106032 | Насос OPTIMA 75M, 220В, 12.5м³/час, 0.55кВт, р/в 1.5″, 50 мм |
| Арт .36106033 | Насос OPTIMA 75T, 380В, 12.5м³/час, 0.55 кВт. р/в 1,5”, 50мм |
| Арт. 36106042 | Насос OPTIMA 100M, 220В, 15.3м³/час, 0.75кВт, р/в 1.5″, 50 мм |
| Арт. 36106043 | Насос OPTIMA 100T, 400В, 15.3м³/час, 0.75кВт, р/в 1.5″, 50 мм |



- Самовсасывающие насосы с большим предфильтром
- Каждая деталь насоса протестирована на заводе-изготовителе
- Тело насоса и диффузор сделаны из полипропилена с добавлением стекловолокна, что гарантирует длительную эксплуатацию
- Прозрачная крышка предфильтра для визуального осмотра корзины
- Только лучшие технологии: материал вала двигателя нерж. сталь AISI 316, сальник - углеродистая керамика, латунная вставка в рабочем колесе
- Вал двигателя не контактирует с водой в насосе
- Постоянная смазка подшипников для обеспечения долговечности и малошумности двигателя.
- Низкая рабочая температура работы двигателя

***Подходит для использования с морской водой при заказе с сальником из нерж.стали AISI 316***
**С 2016 г. все насосы подходят для морской воды.**



Коническая система уплотнения корзины предфильтра



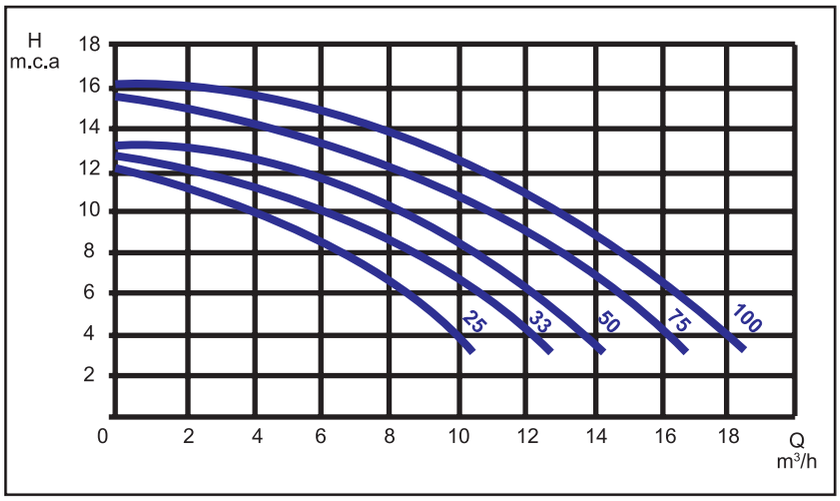
Разъемные соединение на трубу 50 мм в комплекте

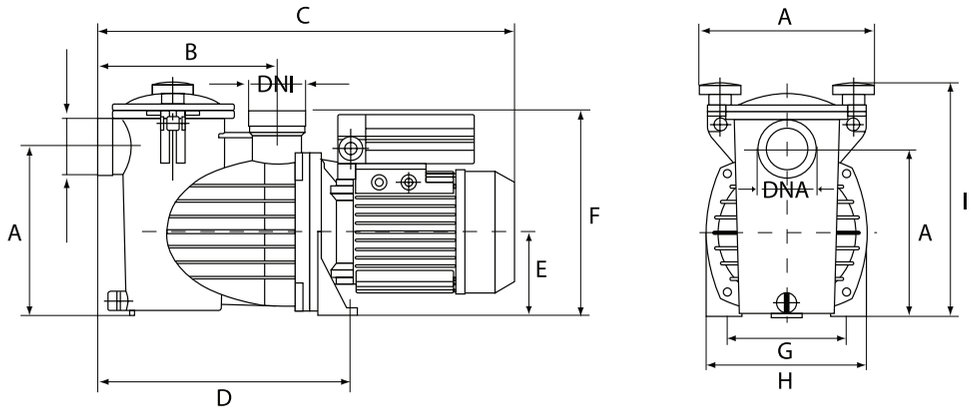


Сальник из углеродистой керамики

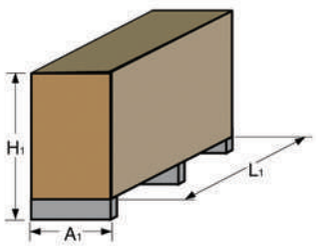


Рабочее колесо с латунной вставкой



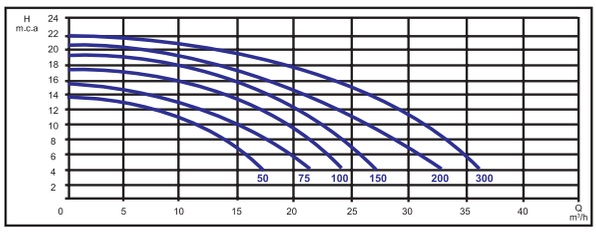

| Тип | Конд. μF | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | DNA | DNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| OPTIMA 25 M | 12 | 0,25 | 0,16 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2,5 | 0,5 | | | | 1 1/2" o Ø 50 PVC | 1 1/2" o Ø 50 PVC |
| OPTIMA 33 M | 12 | 0,33 | 0,25 | 12 | 10 | 8 | 5,5 | 4,6 | 2 | | | | | |
| OPTIMA 50 M | 14 | 0,5 | 0,33 | 14 | 12 | 10 | 7 | 6,5 | 5 | | | | | |
| OPTIMA 75 M | 16 | 0,75 | 0,55 | 16 | 15 | 12,5 | 10 | 9,3 | 8 | 6,6 | 4,2 | 2 | | |
| OPTIMA 75 T | - | 0,75 | 0,55 | 16 | 15 | 12,5 | 10 | 9,3 | 8 | 6,6 | 4,2 | 2 | | |
| OPTIMA 100 M | 20 | 1 | 0,75 | 18 | 16 | 15,3 | 13 | 12,1 | 10,5 | 9,7 | 7,6 | 6 | | |
| OPTIMA 100 T | - | 1 | 0,75 | 18 | 16 | 15,3 | 13 | 12,1 | 10,5 | 9,7 | 7,6 | 6 | | |




| Тип | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L1 | A1 | H1 | DNA DNI | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPTIMA 25 M | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 10 |
| OPTIMA 33 M | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 10 |
| OPTIMA 50 M | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 10 |
| OPTIMA 75 M | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 11 |
| OPTIMA 75 T | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 11 |
| OPTIMA 100 M | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 11 |
| OPTIMA 100 T | 191 | 205 | 470 | 285 | 95 | 233 | 140 | 180 | 265 | 197 | 630 | 230 | 360 | 1 1/2" | 11 |

| | |
|---|---|
| Арт. 36104002 | Насос WINNER 50, 220В, 13.5м³/час, 0.37 кВт., р/в 2″ |
| Арт. 36104012 | Насос WINNER 75, 220В, 15.7м³/час, 0.55 кВт., р/в 2″ |
| Арт. 36104022 | Насос WINNER 100M, 220В, 19.7м³/час, 0.75 кВт., р/в 2″ |
| Арт. 36104023 | Насос WINNER 100T, 400В, 19,7м³/час, 0,75 кВт., р/в2″ |
| Арт. 36104032 | Насос WINNER 150M, 220В, 24м³/час, 1.1кВт, р/в 2″ |
| Арт. 36104033 | Насос WINNER 150T, 400В, 24м³/час, 1.1кВт, р/в 2″ |
| Арт. 36104042 | Насос WINNER 200M, 220В, 26м³/час, 1.5кВт, р/в 2″ |
| Арт .36104043 | Насос WINNER 200T, 400В, 26м³/час, 1.5кВт, р/в 2″ |
| Арт. 36104052 | Насос WINNER 300M, 220В, 31м³/час, 2.2кВт, р/в 2″ |
| Арт. 36104053 | Насос WINNER 300T, 400В, 31м³/час, 2.2кВт, р/в 2″ |






- Самовсасывающие насосы с большим предфильтром
- Каждая деталь насоса протестирована на заводе-изготовителе
- Тело насоса и диффузор сделаны из полипропилена с добавлением стекловолокна, что гарантирует длительную эксплуатацию
- Крышка предфильтра легко откручивается и зажимается специальным ключом
- Для лучшего уплотнения предфильтра – прокладка размещена непосредственно на корзине
- Только лучшие технологии: материал вала двигателя нерж. сталь AISI 316, сальник - углеродистая керамика, латунная вставка в рабочем колесе
- Вал двигателя не контактирует с водой в насосе
- Постоянная смазка подшипников для обеспечения долговечности и малошумности двигателя.
- Низкая рабочая температура работы двигателя

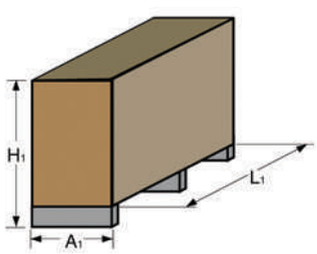


Корзина предфильтра с прокладкой

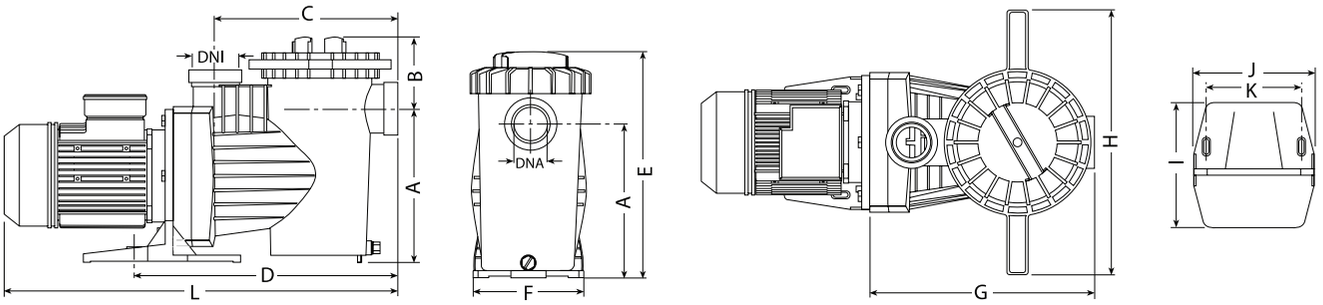


Ключ для крышки предфильтра

***Подходит для использования с морской водой при заказе с сальником из нерж.стали AISI 316***
**С 2016 г. все насосы подходят для морской воды.**




| Тип | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | L1 | A1 | H1 | DNA DNI | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WINNER 50 M | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 550 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 12,6 |
| WINNER 50 T | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 550 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 12,6 |
| WINNER 75 M | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 550 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 13 |
| WINNER 75 T | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 550 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 13 |
| WINNER 100 M | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 550 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 14,6 |
| WINNER 100 T | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 550 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 14,6 |
| WINNER 150 M | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 580 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 17,6 |
| WINNER 150 T | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 580 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 17,6 |
| WINNER 200 M | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 650 | 705 | 230 | 360 | 2″ | 20 |
| WINNER 200 T | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 575 | 630 | 230 | 360 | 2″ | 17,4 |
| WINNER 300 M | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 650 | 705 | 230 | 360 | 2″ | 22,6 |
| WINNER 300 T | 216 | 109 | 265 | 370 | 325 | 206 | 325 | 400 | 220 | 205 | 160 | 650 | 705 | 230 | 360 | 2″ | 22,6 |




| Тип | л.с. | кВт | Конд. μF | "A" | | | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | DNA | DNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | II | III | III | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | | |
| | | | | 230 | 230 | 400 | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| WINNER 50 M | 0,5 | 0,37 | 14 | 3,6 | | | 17,5 | 15,6 | 13,5 | 11,1 | 8,4 | | | | | 2″ | 2″ |
| WINNER 50 T | 0,5 | 0,37 | | | 2,4 | 1,4 | 17,5 | 15,6 | 13,5 | 11,1 | 8,4 | | | | | | |
| WINNER 75 M | 0,75 | 0,55 | 16 | 4,75 | | | 19,5 | 19 | 15,7 | 13,5 | 10,8 | 7,9 | | | | | |
| WINNER 75 T | 0,75 | 0,55 | | | 3,1 | 1,8 | 19,5 | 19 | 15,7 | 13,5 | 10,8 | 7,9 | | | | | |
| WINNER 100 M | 1 | 0,75 | 20 | 5,5 | | | 23,2 | 21 | 19.7 | 18 | 15 | 12,3 | 8,7 | | | | |
| WINNER 100 T | 1 | 0,75 | | | 3,8 | 2,2 | 23,2 | 21 | 19.7 | 18 | 15 | 12,3 | 8,7 | | | | |
| WINNER 150 M | 1,5 | 1,1 | 31,5 | 7,3 | | | 27,7 | 26 | 24 | 21 | 19 | 17 | 13 | 10 | | | |
| WINNER 150 T | 1,5 | 1,1 | | | 5,0 | 2,9 | 27,7 | 26 | 24 | 21 | 19 | 17 | 13 | 10 | | | |
| WINNER 200 M | 2 | 1,5 | 31,5 | 9,2 | | | 30 | 29 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 12 | | | |
| WINNER 200 T | 2 | 1,5 | | | 6,0 | 3,5 | 30 | 29 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 12 | | | |
| WINNER 300 M | 3 | 2,2 | 40 | 12,2 | | | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 23 | 20 | 15 | 12 | | |
| WINNER 300 T | 3 | 2,2 | | | 8,6 | 5,0 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 23 | 20 | 15 | 12 | | |

## ПОДКЛЮЧАЕМАЯ К НАСОСУ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ SMART CONTROL




Новая система управления бассейном SMART Control. Монтируется непосредственно на насосы серии Optima & Winner.
Панель управления с цифровым дисплеем позволяет легко и интуитивно получить доступ к управлению бассейном.

| | |
|---|---|
| Арт. 36106510 | Насос SMART Optima 25M, 220В, 6 м³/час, 0.16 кВт. р/в 1,5", 50мм |
| Арт. 36106512 | Насос SMART Optima 33M, 220В, 8 м³/час, 0.25 кВт. р/в 1,5", 50мм |
| Арт. 36106514 | Насос SMART Optima 50M, 220В, 10 м³/час, 0.33 кВт. р/в 1,5", 50мм |
| Арт. 36106516 | Насос SMART Optima 75M, 220В, 12.5 м³/час, 0.55 кВт. р/в 1,5", 50мм |
| Арт. 36106518 | Насос SMART Optima 100M, 220В, 15.3 м³/час, 0.75 кВт. р/в 1,5", 50мм |
| Арт. 36104815 | Насос SMART Winner 50M, 220В, 13.5 м³/час, 0,37 кВт. 2" |
| Арт. 36104817 | Насос SMART Winner 75M 220В, 15.7 м³/час, 0,55 кВт. 2" |
| Арт. 36104819 | Насос SMART Winner 100M, 220В, 19.7 м³/час, 0,75 кВт. 2" |
| Арт. 36104821 | Насос SMART Winner 150M, 220В, 24 м³/час, 1.1 кВт. 2" |
| Арт. 36104823 | Насос SMART Winner 200M, 220В, 26 м³/час, 1.5 кВт. 2" |
| Арт. 36104825 | Насос SMART Winner 300M, 220В, 31 м³/час, 2.2 кВт. 2" |






Система SMART Control включает в себя необходимую защита насоса и людей, таймеры, управление системой освещения, дозирования, нагрева и т.д.

Система заменяет традиционную панель управления, и включает в себя некоторые новые функции:

- Программрование циклов фильтрации.
- Программрование циклов освещения.
- Программируемый вход теплового насоса.
- Система контроля замерзания, программируемая через PT100 зонд.
- Выход для управления освещением.
- Выход для хлортора соли.
- Звуковая сигнализация для контроля неисправностей.
- Контроль отсутствия воды / сухого хода.
- Кнопка подсветки, встроенный таймер (диапазоны: 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 4 ч, 8 ч.)
- Сумматор рабочего времени, общий / частичный.
- Протокол отказов и инцидентов.
- Уведомления для фильтра.
- Уведомления о техническом обслуживании, основанные на рабочем времени

## НАСОСЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ “SACI”

| | |
|---|---|
| **Арт. 24101009** | **Насос MAGNUS-4 300 ,1450 rpm, 400В, 43 м³/час, 2.2 кВт. Фланец 110 мм** |
| **Арт. 24101011** | **Насос MAGNUS-4 400 ,1450 rpm, 400В, 56 м³/час, 3 кВт. Фланец 110 мм** |
| **Арт. 24101052** | **Насос MAGNUS-4 550 ,1450 rpm, 400В, 79 м³/час, 4 кВт. Фланец 110 мм** |
| **Арт. 24101053** | **Насос MAGNUS-4 750 ,1450 rpm, 400В, 101 м³/час, 5,5 кВт. Фланец 110 мм** |
| **Арт. 24101005** | **Насос MAGNUS-4 1000 ,1450 rpm, 400В, 126 м³/час, 7,5 кВт. Фланец 110 мм** |
| **Арт. 24101022** | **Насос MAGNUS-2 1250 ,2850 rpm, 400В, 165 м³/час, 9,2 кВт. Фланец 110 мм, бронзовая турбина** |
| **Арт. 24101024** | **Насос MAGNUS-2 1500 ,2850 rpm, 400В, 181 м³/час, 11 кВт. Фланец 110 мм, бронзовая турбина** |





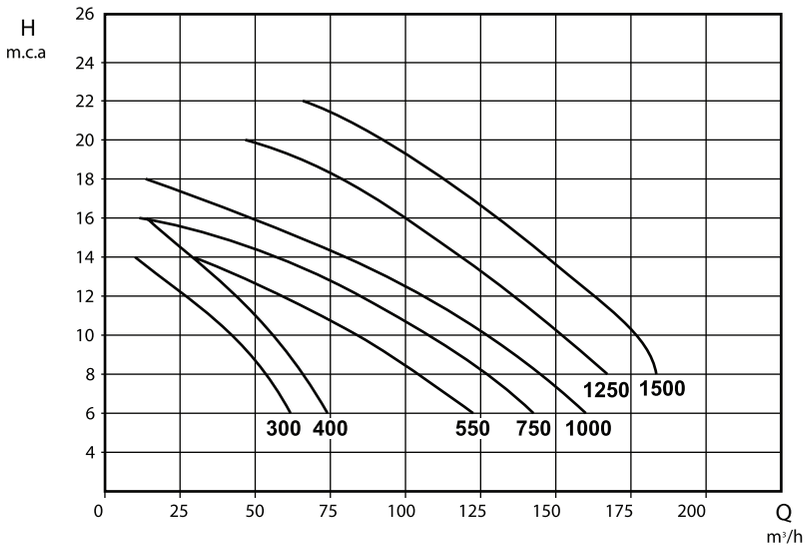
Рабочее колесо
норил-пластик



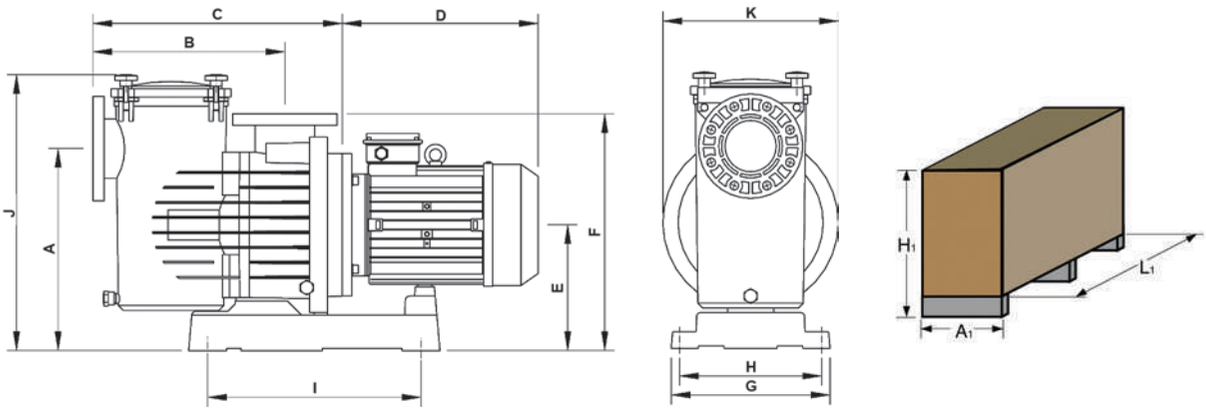
Рабочее колесо
из бронзы

- Самовсасывающие насосы с большим предфильтром, идеальное решение для больших фильтров
- Впервые пластиковые насосы не уступают чугунным или бронзовым насосам
- Тело насоса и диффузор сделаны из полипропилена с добавлением стекловолокна, что гарантирует длительную эксплуатацию
- Рабочее колесо сделано из норил-пластика (бронзовое исполнение по запросу)
- Крышка предфильтра крепится четырьмя соединениями для удобства пользования
- Только лучшие технологии: материал вала двигателя нерж. сталь AISI 316, сальник - углеродистая керамика, латунная вставка в рабочем колесе
- Вал двигателя не контактирует с водой в насосе
- Постоянная смазка подшипников для обеспечения долговечности и малошумности двигателя.
- Низкая рабочая температура работы двигателя
- Фланцевое соединение 110 мм (ответная часть не входит в комплект )

***Подходит для использования с морской водой при заказе с сальником из нерж.стали AISI 316***
**С 2016 г. все насосы подходят для морской воды.**




| Тип | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | DNA | DNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | | |
| | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| MAGNUS-4 300 | 3 | 2,2 | 62 | 54 | 43 | 26 | 10 | | | | | 110 | 110 |
| MAGNUS-4 400 | 4 | 3 | 74 | 66 | 56 | 42 | 29 | 14 | | | | | |
| MAGNUS-4 550 | 5,5 | 4 | 123 | 104 | 84 | 57 | 30 | | | | | | |
| MAGNUS-4 750 | 7,5 | 5,5 | 143 | 127 | 107 | 85 | 57 | 12 | | | | | |
| MAGNUS-4 1000 | 10 | 7,5 | 160 | 145 | 126 | 107 | 90 | 48 | 14 | | | | |
| MAGNUS-2 1250 | 12,5 | 9,2 | | 167 | 152 | 136 | 118 | 99 | 90 | 47 | | | |
| MAGNUS-2 1500 | 15 | 11 | | 188 | 177 | 162 | 146 | 130 | 112 | 92 | 66 | | |



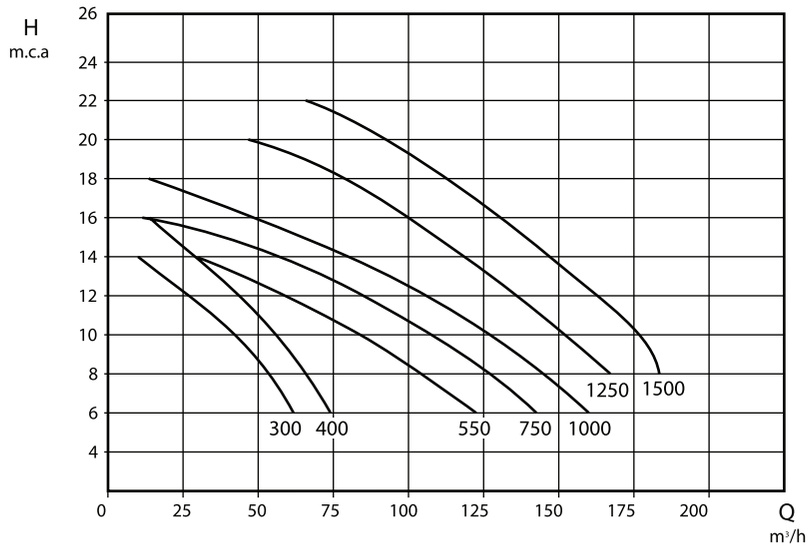

| Тип | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | A1 | H1 | L1 | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAGNUS-4 300 | 423 | 410 | 525 | 310 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 595 | 840 | 42,5 |
| MAGNUS-4 400 | 423 | 410 | 525 | 310 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 595 | 840 | 44,5 |
| MAGNUS-4 550 | 423 | 410 | 525 | 335 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 715 | 1170 | 53,4 |
| MAGNUS-4 750 | 423 | 410 | 525 | 380 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 715 | 1170 | 66 |
| MAGNUS-4 1000 | 423 | 410 | 525 | 380 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 715 | 1170 | 76 |
| MAGNUS-2 1250 | 423 | 410 | 525 | 380 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 715 | 1170 | 84,5 |
| MAGNUS-2 1250 | 423 | 410 | 525 | 380 | 265 | 500 | 335 | 300 | 450 | 590 | 370 | 385 | 715 | 1170 | 85,5 |

| | |
|---|---|
| Арт. 24102202 | Насос KONTRA-4 400,1450 rpm, 400В, 56 м³/час, 3 кВт. Фланец 110 мм, без предфильтра |
| Арт. 24101152 | Насос KONTRA-4 550,1450 rpm, 400В, 79 м³/час, 4 кВт. Фланец 110 мм, без предфильтра |
| Арт. 24101153 | Насос KONTRA-4 750,1450 rpm, 400В, 101 м³/час, 5,5 кВт. Фланец 110 мм, без предфильтра |
| Арт. 24101155 | Насос KONTRA-4 1000 ,1450 rpm 400В, 138 m3/h, 7,5 кВт. Фланец 110 мм, без предфильтра, бронзовая турбина |
| Арт. 24101122 | Насос KONTRA-2 1250, 2850 rpm, 400В, 165 м³/час, 9,2 кВт. Фланец 110 мм, без предфильтра, бронзовая турбина |
| Арт. 24101124 | Насос KONTRA-2 1500, 2850 rpm, 400В, 181 м³/час, 11 кВт. Фланец 110 мм, без предфильтра, бронзовая турбина |

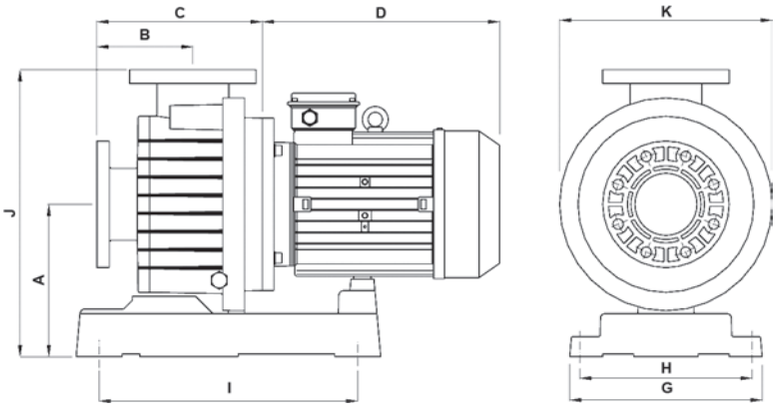


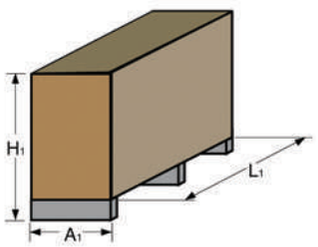
- Насосы большой производительности, идеальное решение для аттракционов, фонтанов
- Тело насоса и диффузор сделаны из полипропилена с добавлением стекловолокна, что гарантирует длительную эксплуатацию
- Рабочее колесо сделано из норил-пластика (бронзовое исполнение по запросу)
- Только лучшие технологии: материал вала двигателя и корзины предфильтра нерж. сталь AISI 316, сальник - углеродистая керамика (силикон-карбид под заказ).
- Вал двигателя не контактирует с водой в насосе
- Постоянная смазка подшипников для обеспечения долговечности и малошумности двигателя.
- Низкая рабочая температура работы двигателя
- Фланцевое соединение (ответная часть не входит в комплект )
- Двигатель 1450 оборотов/мин

***Подходит для использования с морской водой при заказе с сальником из нерж.стали AISI 316***
**С 2016 г. все насосы подходят для морской воды.**



| Тип | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | DNA | DNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | | |
| | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| KONTRA-4 300 | 3 | 2,2 | 62 | 54 | 43 | 26 | 10 | | | | | 110 | 110 |
| KONTRA-4 400 | 4 | 3 | 74 | 66 | 56 | 42 | 29 | 14 | | | | | |
| KONTRA-4 550 | 5,5 | 4 | 123 | 104 | 84 | 57 | 30 | | | | | | |
| KONTRA-4 750 | 7,5 | 5,5 | 143 | 127 | 107 | 85 | 57 | 12 | | | | | |
| KONTRA-4 1000 | 10 | 7,5 | 160 | 145 | 126 | 107 | 80 | 48 | 14 | | | | |
| KONTRA-2 1250 | 12,5 | 9,2 | | 167 | 152 | 136 | 118 | 99 | 80 | 47 | | | |
| KONTRA-2 1500 | 15 | 11 | | 188 | 177 | 162 | 146 | 130 | 112 | 92 | 66 | | |



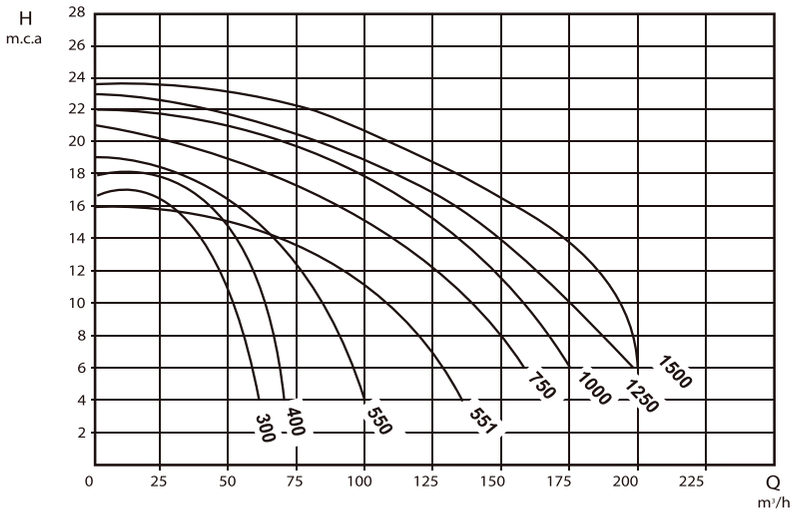

| Тип | A | B | C | D | G | H | I | J | K | A1 | H1 | L1 | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KONTRA-4 300 | 265 | 165 | 255 | 310 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 37,5 |
| KONTRA-4 400 | 265 | 165 | 255 | 310 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 39,5 |
| KONTRA-4 550 | 265 | 165 | 255 | 330 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 48,5 |
| KONTRA-4 750 | 265 | 165 | 255 | 380 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 61 |
| KONTRA-4 1000 | 265 | 165 | 255 | 380 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 71 |
| KONTRA-2 1250 | 265 | 165 | 255 | 380 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 79,5 |
| KONTRA-2 1250 | 265 | 165 | 255 | 380 | 335 | 300 | 450 | 495 | 370 | 385 | 595 | 840 | 80,5 |

| | |
|---|---|
| Арт. | Насос CF/BR-2 300, 2900 r.p.m, 46 м$^3$/час (12 м вод. столба), 2,2 кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 400, 2900 r.p.m, 55 м$^3$/час (12 м вод. столба), 3 кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 550, 2900 r.p.m, 77 м$^3$/час (12 м вод. столба), 4 кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 551, 2900 r.p.m, 90 м$^3$/час (12 м вод. столба), 4 кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 750, 2900 r.p.m, 125 м$^3$/час (12 м вод. столба), 5,5 кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 1000, 2900 r.p.m, 149 м$^3$/час (12 м вод. столба), 7,5 кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 1250, 2900 r.p.m, 171м$^3$/час (12 м вод. столба), 9,2кВт |
| Арт. | Насос CF/BR-2 1500, 2900 r.p.m, 185 м$^3$/час (12 м вод. столба), 11 кВт |

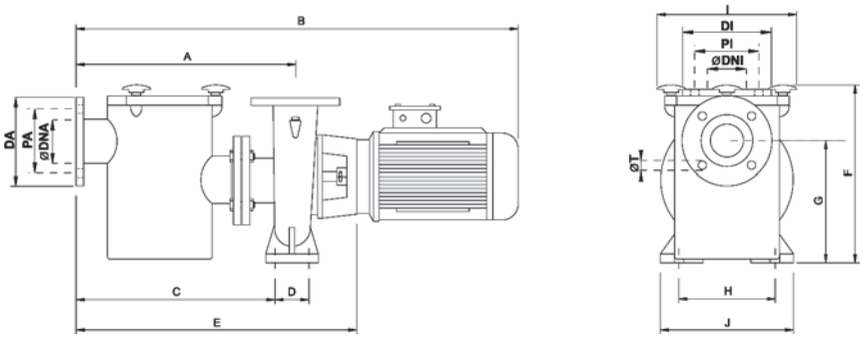



- Насосы большой производительности, идеальное решение для больших фильтров
- Тело насоса отлито из чугуна (CF серия) или бронзы (BR серия)
- Рабочее колесо сделано из чугуна (бронзовое исполнение по запросу)
- Крышка предфильтра крепится четырьмя соединениями для удобства пользования
- Только лучшие технологии: материал вала двигателя и корзины предфильтра нерж. сталь AISI 316, сальник - углеродистая керамика (силикон-карбид под заказ).
- Вал двигателя не контактирует с водой в насосе
- Постоянная смазка подшипников для обеспечения долговечности и малошумности двигателя.
- Низкая рабочая температура работы двигателя
- Фланцевое соединение (ответная часть не входит в комплект )
- Двигателель 2850 оборотов/мин.

***Серия насосов BR подходит для использования с морской водой**



| Тип | | л.с. | кВт | R.P.M | "A" | | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | DNA | DNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Чугун | Бронза | | | | 230 В | 400 В | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | | |
| | | | | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| CF-2 300 | BR-2 300 | 3 | 2,2 | 2.900 | 9 | 5,2 | 61 | 54 | 51 | 46 | 35 | 29 | | | | DN80* | DN80* |
| CF-2 400 | BR-2 400 | 4 | 3 | 2.900 | 12 | 6,9 | 70 | 64 | 59 | 55 | 49 | 42 | 30 | | | DN80* | DN80* |
| CF-2 550 | BR-2 550 | 5,5 | 4 | 2.900 | 16,5 | 9,5 | 95 | 90 | 84 | 77 | 65 | 54 | 32 | | | DN125 | DN100 |
| CF-2 551 | BR-2 550 | 5,5 | 4 | 2.900 | 16,5 | 9,5 | 128 | 121 | 107 | 90 | 69 | 30 | | | | DN125 | DN100 |
| CF-2 750 | BR-2 750 | 7,5 | 5,5 | 2.900 | 21,7 | 12,5 | 159 | 152 | 135 | 125 | 109 | 88 | 60 | | | DN125 | DN100 |
| CF-2 1000 | BR-2 1000 | 10 | 7,5 | 2.900 | | 15,5 | 175 | 166 | 158 | 147 | 135 | 119 | 98 | 68 | | DN125 | DN100 |
| CF-2 1250 | BR-2 1250 | 12,5 | 9,2 | 2.900 | | 19 | 195 | 188 | 175 | 163 | 150 | 136 | 105 | 86 | | DN125 | DN100 |
| CF-2 1500 | BR-2 1500 | 15 | 11 | 2.900 | | 23 | 200 | 197 | 193 | 183 | 170 | 155 | 132 | 110 | 87 | DN125 | DN100 |

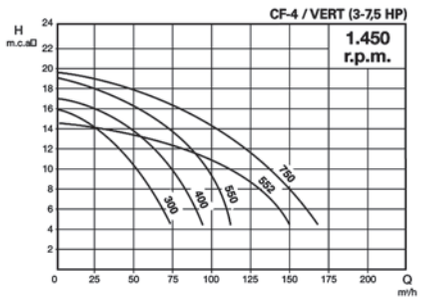


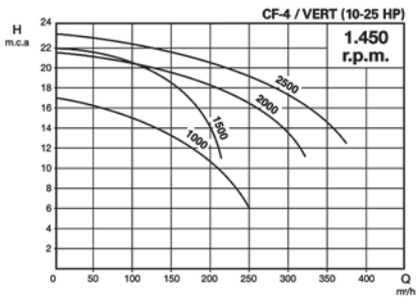

| Чугун | Бронза | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | Всасывание | | | | | Напор | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2850 R.P.M. | | | | | | | | | | ØDNA | DA | PA | n°T | ØT | ØDNI | DI | PI | n°T | ØT |
| CF-2 300 | BR-2 300 | 465 | 880 | 425 | 80 | 605 | 410 | 275 | 200 | 320 | 250 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 |
| CF-2 400 | BR-2 400 | 465 | 910 | 425 | 80 | 605 | 410 | 275 | 200 | 320 | 250 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 |
| CF-2 550 | BR-2 550 | 500 | 985 | 455 | 105 | 635 | 435 | 280 | 215 | 330 | 280 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-2 551 | BR-2 551 | 500 | 985 | 455 | 105 | 635 | 435 | 280 | 215 | 330 | 280 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-2 750 | BR-2 750 | 500 | 1050 | 455 | 105 | 675 | 435 | 280 | 215 | 330 | 280 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-2 1000 | BR-2 1000 | 525 | 1095 | 470 | 120 | 725 | 465 | 325 | 275 | 345 | 330 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-2 1250 | BR-2 1250 | 525 | 1130 | 470 | 120 | 725 | 465 | 325 | 275 | 345 | 330 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-2 1500 | BR-2 1500 | 525 | 1130 | 470 | 120 | 725 | 465 | 325 | 275 | 345 | 330 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |

| | |
|---|---|
| Арт. | Насос CF-4 300, 1450 r.p.m, 44 м$^3$/час (12 м вод. столба), 2,2 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 400/VERT, 1450 r.p.m, 67 м$^3$/час (12 м вод. столба), 3 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 550/VERT, 1450 r.p.m, 84 м$^3$/час (12 м вод. столба), 4 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 552/VERT, 1450 r.p.m, 110 м$^3$/час (10 м вод. столба), 4 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 750/VERT, 1450 r.p.m, 124 м$^3$/час (12 м вод. столба), 5,5 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 1000/VERT, 1450 r.p.m, 175 м$^3$/час (12 м вод. столба), 7,5 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 1500/VERT, 1450 r.p.m, 215 м$^3$/час (12 м вод. столба), 11кВт |
| Арт. | Насос CF-4 2000/VERT, 1450 r.p.m, 320 м$^3$/час (12 м вод. столба), 15 кВт |
| Арт. | Насос CF-4 2500/VERT, 1450 r.p.m, 360 м$^3$/час (14 м вод. столба), 18,5 кВт |

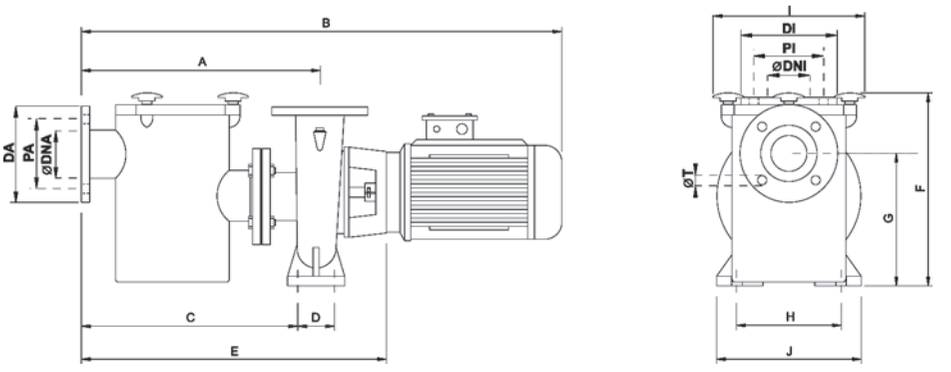


- Насосы большой производительности, идеальное решение для больших фильтров
- Тело насоса отлито из чугуна
- Рабочее колесо сделано из чугуна (бронзовое исполнение по запросу)
- Крышка предфильтра крепится четырьмя соединениями для удобства пользования
- Только лучшие технологии: материал вала двигателя и корзины предфильтра нерж. сталь AISI 316, сальник - углеродистая керамика (силикон-карбид под заказ).
- Вал двигателя не контактирует с водой в насосе
- Постоянная смазка подшипников для обеспечения долговечности и малошумности двигателя.
- Низкая рабочая температура работы двигателя
- Фланцевое соединение (ответная часть не входит в комплект )
- Двигателель 1450 оборотов/мин.



| Тип | л.с. | кВт | R.P.M | "A" | | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | DNA | DNI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 230 В | 400 В | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 21 | | |
| | | | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| CF-4 300 | 3 | 2,2 | 1.450 | 9,4 | 5,3 | 54 | 50 | 44 | 30 | 20 | | | | | DN65 | DN50 |
| CF-4 400 | 4 | 3 | 1.450 | 12,5 | 6,9 | | 70 | 67 | 50 | 36 | 20 | | | | DN80 | DN65 |
| CF-4 550 | 5,5 | 4 | 1.450 | 17 | 9,2 | | | 84 | 72 | 66 | 54 | 20 | | | DN80 | DN65 |
| CF-4 552 | 5,5 | 4 | 1.450 | 17 | 9,2 | 120 | 110 | 78 | 28 | | | | | | DN100 | DN80 |
| CF-4 750 | 7,5 | 5,5 | 1.450 | 23 | 12 | | | 124 | 104 | 90 | 72 | | | | DN100 | DN80 |
| CF-4 1000 | 10 | 7,5 | 1.450 | | 15,5 | | 210 | 175 | 130 | 90 | 60 | | | | DN125 | DN100 |
| CF-4 1500 | 15 | 11 | 1.450 | | 21,8 | | | 215 | 200 | 190 | 180 | 150 | 120 | 60 | DN125 | DN100 |
| CF-4 2000 | 20 | 15 | 1.450 | | 32 | | | 320 | 300 | 275 | 260 | 210 | 102 | | DN150 | DN125 |
| CF-4 2500 | 25 | 18,5 | 1.450 | | 39 | | | | 360 | 325 | 270 | 210 | 220 | 180 | DN150 | DN125 |

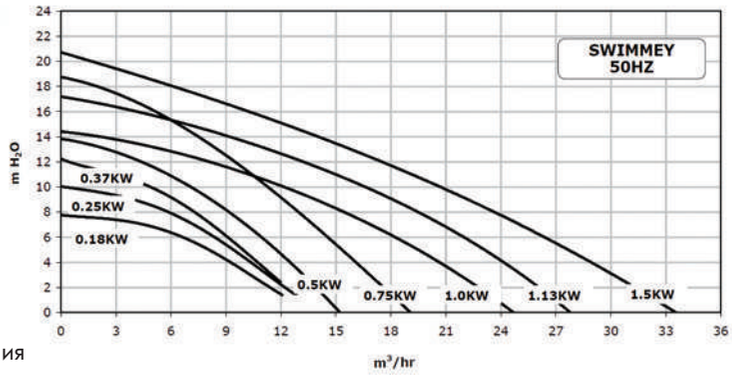



| Чугун | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | Всасывание | | | | | Напор | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.450 R.P.M. | | | | | | | | | | ØDNA | DA | PA | n°T | ØT | ØDNI | DI | PI | n°T | ØT |
| CF-4 300 | 465 | 972 | 430 | 70 | 639 | 360 | 224 | 212 | 265 | 302 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 50 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| CF-4 400 | 442 | 998 | 398 | 95 | 616 | 450 | 310 | 250 | 320 | 333 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| CF-4 550 | 442 | 1021 | 398 | 95 | 616 | 450 | 310 | 250 | 320 | 333 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| CF-4 552 | 490 | 1138 | 443 | 95 | 733 | 430 | 246 | 280 | 345 | 365 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 80 | 200 | 160 | 8 | 18 |
| CF-4 750 | 490 | 1248 | 443 | 95 | 733 | 430 | 246 | 280 | 345 | 365 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 80 | 200 | 160 | 8 | 18 |
| CF-4 1000 | 500 | 1258 | 440 | 120 | 743 | 480 | 310 | 280 | 360 | 392 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-4 1500 | 515 | 1413 | 455 | 120 | 788 | 505 | 335 | 315 | 400 | 424 | 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 100 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| CF-4 2000 | 585 | 1528 | 525 | 120 | 858 | 611 | 440 | 315 | 400 | 472 | 150 | 290 | 240 | 8 | 18 | 125 | 250 | 220 | 8 | 18 |
| CF-4 2500 | 585 | 1558 | 525 | 120 | 858 | 611 | 440 | 315 | 400 | 472 | 150 | 290 | 240 | 8 | 18 | 125 | 250 | 220 | 8 | 18 |

# НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ “PENTAIR WATER”

| | |
|---|---|
| Арт. P7242380 | Насос Swimmey SW-8M 0,18 кВт, 4 м³/ч, 220В |
| Арт. P7242390 | Насос Swimmey SW-10M 0,25 кВт, 5 м³/ч, 220В |
| Арт. P7242160 | Насос Swimmey SW-12M 0,37 кВт, 5,5 м³/ч, 220В |
| Арт. P7242170 | Насос Swimmey SW-15M 0,50 кВт, 9 м³/ч, 220В |
| Арт. P7242180 | Насос Swimmey SW-19M 0,75 кВт, 12 м³/ч, 220В |

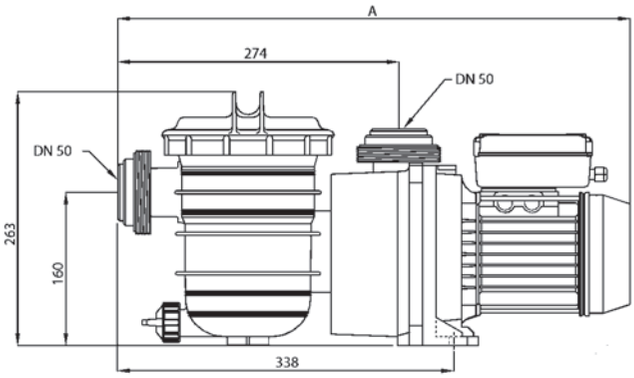





- Самовсасывающие насосы с предфильтром для небольших фильтров
- Изготовлены из высококачественного пластика
- Подходят для длительной эксплуатации
- В комплекте 2 метра кабеля для удобства подключения
- Накидные гайки 50 мм
- Термозащита

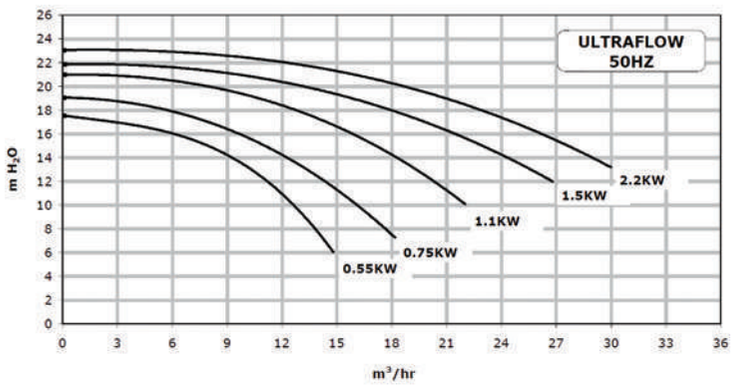
| Тип | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | В | Фаза |
|---|---|---|---|---|
| SW -8M | 0,25 | 0,18 | 220-240 | I |
| SW -10M | 0,33 | 0,25 | 220-240 | I |
| SW -12M | 0,5 | 0,37 | 220-240 | I |
| SW -15M | 0,75 | 0,5 | 220-240 | I |
| SW -19M | 1 | 0,75 | 220-240 | I |

| Тип | A |
|---|---|
| SW -8M, SW -10M, SW -12M, SW -15M | 565 |
| SW -19M | 590 |




| | |
|---|---|
| Арт. P-UFL-071 | Насос ULTRA-FLOW 0,55 кВт, 220-240В |
| Арт. P-UFL-101 | Насос ULTRA-FLOW 0,75 кВт, 220-240В |

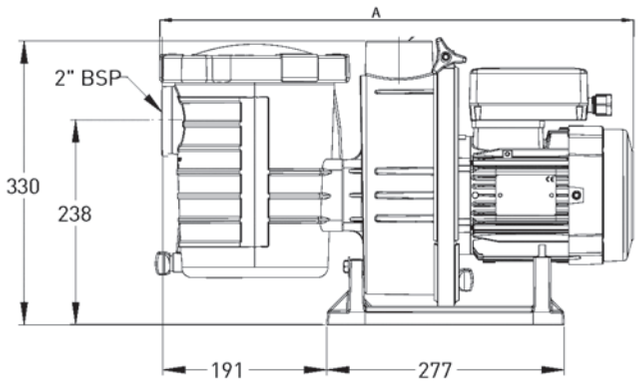





- Самовсасывающие насосы с большим предфильтром для удобства использования
- Соединение тела насоса с двигателем нержавеющим хомутом
- Короткое тело насоса для тихой работы
- Коррозиестойкий вал двигателя
- Может использоваться как бустерный насос

| Тип | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | В | Фаза |
|---|---|---|---|---|
| UFL-071 | 0,25 | 0,75 | 220-240 | I |
| UFL-101 | 0,5 | 1 | 220-240 | I |

| Тип | A |
|---|---|
| UFL-071 | 529 |
| UFL-101 | 529 |



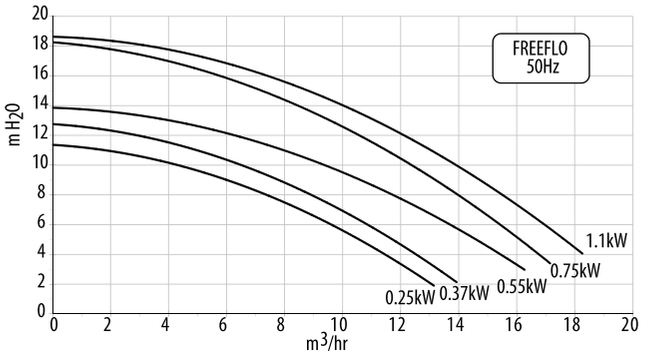
| | |
|---|---|
| Арт. FFL-031 | Насос FreeFlo FFL-031, 7.5 м³/ч, 0.25 кВт, 220В |
| Арт. FFL-051 | Насос FreeFlo FFL-051, 9 м³/ч, 0.375 кВт, 220В |
| Арт. FFL-071 | Насос FreeFlo FFL-071, 11 м³/ч, 0.55 кВт, 220В |
| Арт. FFL-101 | Насос FreeFlo FFL-101, 14.5 м³/ч, 0.75 кВт, 220В |
| Арт. FFL-151 | Насос FreeFlo FFL-151, 15.5 м³/ч, 1.1 кВт, 220В |

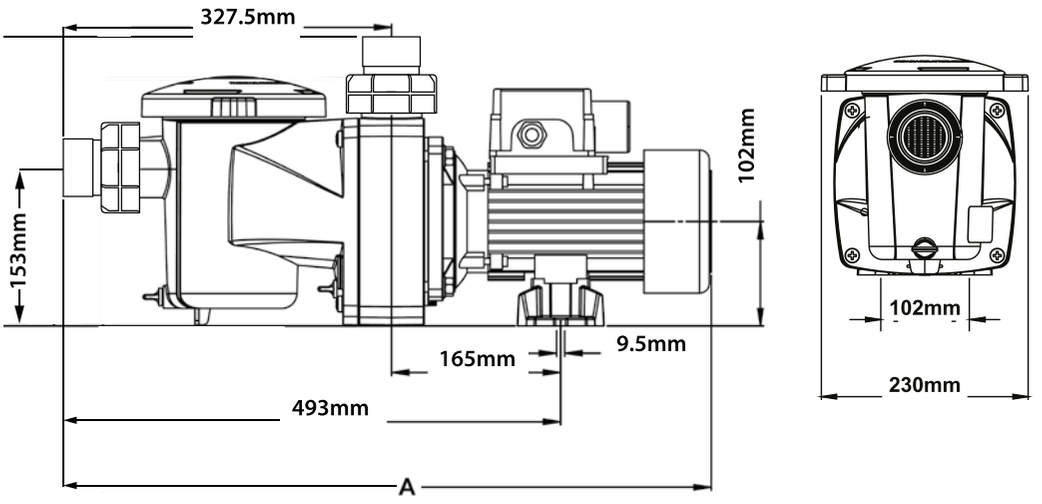


Насосы FreeFlo легко заменяют насосы Swimmey

- Самовсасывающие насосы с предфильтром для небольших фильтров
- Изготовлены из высококачественного пластика
- Подходят для длительной эксплуатации
- В комплекте 2 метра кабеля для удобства подключения
- Накидные гайки 50 мм
- Термозащита

| Тип | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | В | Фаза |
|---|---|---|---|---|
| FFL-031 | 0,33 | 0,25 | 220-240 | I |
| FFL-051 | 0,5 | 0,375 | 220-240 | I |
| FFL-071 | 0,75 | 0,55 | 220-240 | I |
| FFL-101 | 1 | 0,75 | 220-240 | I |
| FFL-151 | 1,5 | 1,1 | 220-240 | I |



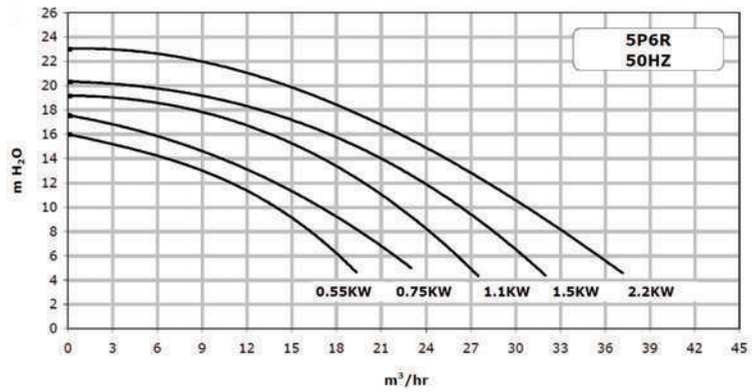




| Тип | A |
|---|---|
| FFL-031, FFL-051 | 540 |
| FFL-071, FFL-101 | 562 |
| FFL-151 | 600 |

| | |
|---|---|
| Арт. SW5P6RD-3 | Насос 5P6R SEAW - 0,55 кВт/380-400 В, морская вода |
| Арт. SW5P6RE-3 | Насос 5P6R SEAW - 0,75 кВт/380-400 В, морская вода |
| Арт. SW5P6RF-3 | Насос 5P6R SEAW - 1,10 кВт/380-400 В, морская вода |
| Арт. SW5P6RG-3 | Насос 5P6R SEAW - 1,50 кВт/380-400 В, морская вода |
| Арт. SW5P6RH-3 | Насос 5P6R SEAW - 2,2 кВт/3P/380-400 В, морская вода |

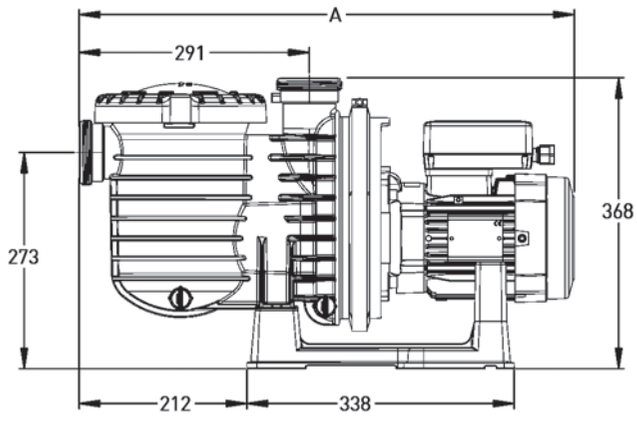


- Подходят для использования с морской водой (концентрация соли до 45 г/л)
- Большой предфильтр с легким обслуживанием
- Самовсаывание до 5 м
- Термозащита
- Соединение тела насоса с двигателем нержавеющим хомутом




| Тип | Мощн. л.с. | Мощн. кВт | В | Фаза |
|---|---|---|---|---|
| SW5P6RD-3 | 0,75 | 0,55 | 380-420 | ||| |
| SW5P6RE-3 | 1 | 0,75 | 380-420 | ||| |
| SW5P6RF-3 | 1,5 | 1 | 380-420 | ||| |
| SW5P6RG-3 | 2 | 1,5 | 380-420 | ||| |
| SW5P6RH-3 | 3 | 2,2 | 380-420 | ||| |

| Тип | A |
|---|---|
| SW5P6RD-3 | 623 |
| SW5P6RE-3 | 633 |
| SW5P6RF-3 | 633 |
| SW5P6RG-3 | 667 |
| SW5P6RH-3 | 667 |



# НАСОСЫ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ “KRIPSOL”

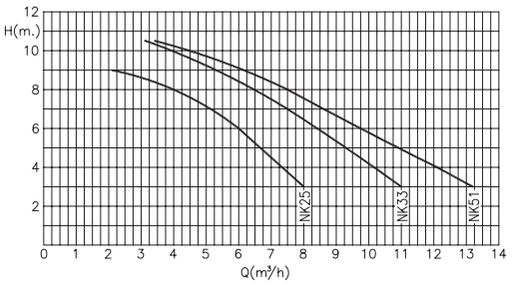
**Представленные виды насосов подходят для морской воды.**

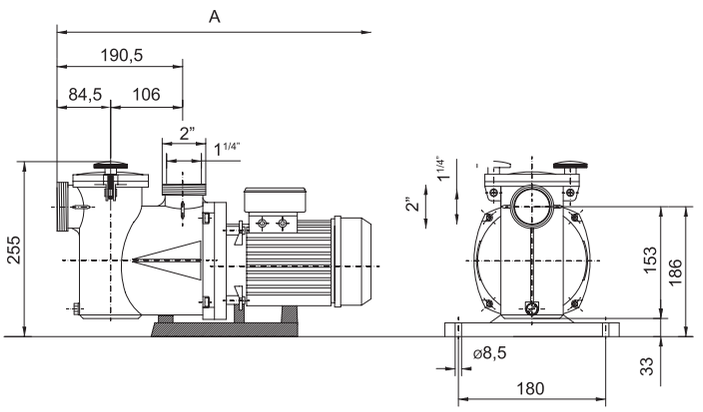
| | |
|---|---|
| Арт. NK 25 M.B | Насос NK 33, 0.27 кВт, 220В, 5,6 м³/час ( 6 м . водяного столба), 1 1/2″ |
| Арт. NK 33 M.B | Насос NK 51, 0.36 кВт, 220В, 6,0 м³/час ( 6 м . водяного столба), 1 1/2″ |
| Арт. NK 51 M.B | Насос NK 71, 0.53 кВт, 220В, 6,3 м³/час ( 6 м . водяного столба), 1 1/2″ |



NINFA NK

Самовсасывающие насосы малой производительности
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- Сальник насоса нерж.сталь AISI 303
- Прозрачная крышка предфильтра на откидных болтах
- Пластиковая корзина предфильтра
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- Подходит для использования с морской водой



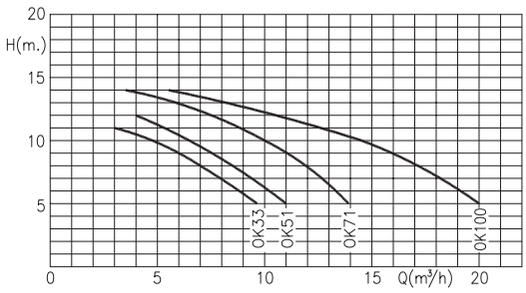

| Тип | л.с. | кВт | “A” | | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 В | 400 В | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10.5 | 11 | |
| | | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | |
| NK25B | 0.25 | 0.27 | 1.5 | - | 8 | 7,3 | 6,7 | 6 | 5,1 | 4 | 2,1 | - | - | - | 422 |
| NK33B | 0.33 | 0.36 | 2.3 | - | 11 | 10,2 | 9,3 | 8,4 | 7,5 | 6,4 | 5,3 | 4 | 3,1 | - | 422 |
| NK51B | 0.50 | 0.53 | 2.9 | - | 13,2 | 12,1 | 11 | 9,75 | 8,6 | 7,5 | 6,1 | 4,3 | 3,4 | - | 422 |

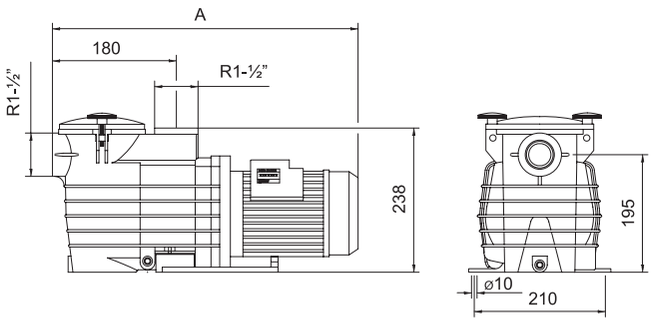
| | |
|---|---|
| Арт. OK 33 M.B | Насос OK 33, 0.45 кВт, 220В, 7 м³/час ( 8 м . водяного столба), 1 1/2" |
| Арт. OK 51 M.B | Насос OK 51, 0.58 кВт, 220В, 8.5 м³/час ( 8 м . водяного столба), 1 1/2" |
| Арт. OK 71 M.B | Насос OK 71, 0.75 кВт, 220В, 11.9 м³/час ( 8 м . водяного столба), 1 1/2" |
| Арт. OK 100 M.B | Насос OK 100, 1.0 кВт, 220В, 17.2 м³/час ( 8 м . водяного столба), 1 1/2" |



ONDINA OK

Самовсасывающие насосы малой производительности
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- Сальник насоса нерж.сталь AISI 303
- Прозрачная крышка предфильтра на откидных болтах
- Пластиковая корзина предфильтра
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- В комплекте с накидными гайками 50 мм
- Подходит для использования с морской водой



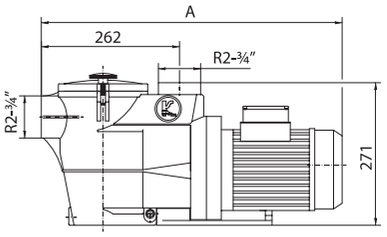

| Тип | л.с. | кВт | "A" | "A" | Манометрическая высота, м | | | | | | | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 В | 230/400 В | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | |
| | | | | | Производительность м³/час | | | | | | | |
| OK33B | 0.33 | 0.45 | 2.45 | - | 9.6 | 8.9 | 7 | 4.8 | 3 | - | - | 475 |
| OK51B | 0.50 | 0.58 | 3.5 | 2.45/1.4 | 11 | 10.1 | 8.5 | 6.6 | 5.2 | 4 | - | 475 |
| OK71B | 0.75 | 0.75 | 4 | 3/1.75 | 13.9 | 13.2 | 11.9 | 10 | 9 | 7.5 | 3.5 | 475 |
| OK100B | 1.00 | 1.00 | 5 | 3.4/2 | 20 | 19.2 | 17.2 | 14.5 | 12.9 | 10.5 | 5.5 | 505 |

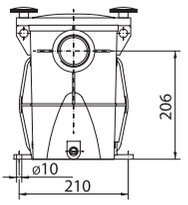
| | |
|---|---|
| Арт. KS 33 M.B | Насос KS 33, 0.45 кВт, 220В, 4,8 м³/час, 2″ |
| Арт. KS 50 M.B | Насос KS 50, 0.58 кВт, 220В, 7,5 м³/час, 2″ |
| Арт. KS 75 M.B | Насос KS 75B 0.75 кВт, 220В, 11,5 м³/час, 2″ |
| Арт. KS 100 M.B | Насос KS 100, 1 кВт, 220В, 15,4 м³/час, 2″ |
| Арт. KS 100 T1.B | Насос KS 100, 1 кВт, 400В, 15,4 м³/час, 2″ |
| Арт. KS 150 M.B | Насос KS 150, 1.6 кВт, 220В, 21.9 м³/час, 2″ |
| Арт. KS 150 T1.B | Насос KS 150, 1.6 кВт, 400В, 21.9 м³/час, 3F, 2″ |
| Арт. KS 200 M.B | Насос KS 200, 1.92 кВт, 220В, 25,7 м³/час , 2″ |
| Арт. KS 200 T1.B | Насос KS 200, 1.92 кВт, 400В, 25,7 м³/час, 3F, 2″ |
| Арт. KS 300 M.B | Насос KS 300, 2.6 кВт, 220В, 29,5 м³/час , 2″ |
| Арт. KS 300 T1.B | Насос KS 300, 2.6 кВт, 400В, 29,5 м³/час, 3F, 2″ |

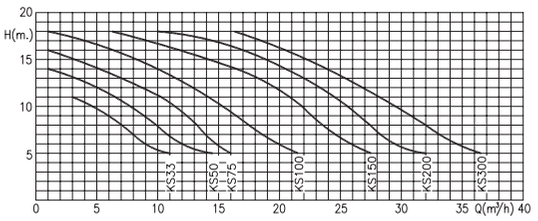


**KORAL KS**

Самовсасывающие насосы малой производительности
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- Сальник насоса нерж.сталь AISI 303
- Прозрачная крышка предфильтра на откидных болтах
- Пластиковая корзина предфильтра
- В комплекте накидные гайки
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- Подходит для использования с морской водой
- В комплекте с гайками



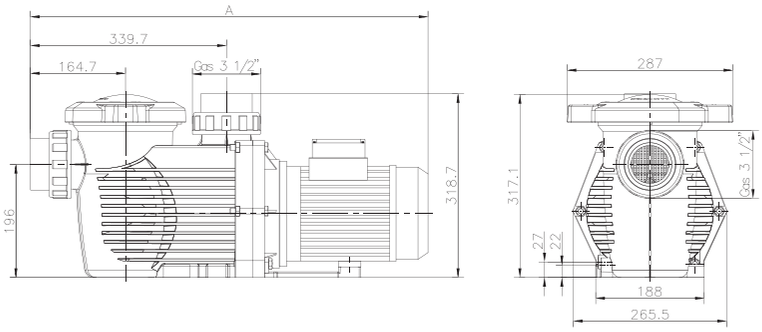




| Тип | л.с. | кВт | "A" 230 В | "A" 230/400 В | Манометрическая высота, м / Производительность м³/час 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KS33B | 0.33 | 0.45 | 2.45 | - | 11 | 8.9 | 7 | 4.8 | 3 | - | - | - | - | 503 |
| KS50B | 0.50 | 0.58 | 3.2 | 2.45/1.4 | 14.5 | 12 | 10 | 7.5 | 6.5 | 5 | 1 | - | - | 550 |
| KS75B | 0.75 | 0.75 | 3.8 | 3.4/2.05 | 16 | 14.5 | 13.5 | 11.5 | 10.2 | 8.9 | 5.2 | 1 | - | 550 |
| KS100B | 1.00 | 1.00 | 5 | 3.6/2.2 | 21.5 | 19.5 | 17.5 | 15.4 | 14.2 | 13 | 10 | 5.8 | 1 | 550 |
| KS150B | 1.50 | 1.60 | 7.5 | 5/2.9 | 27.5 | 25.5 | 23 | 21.9 | 20.8 | 19.7 | 16.4 | 11.8 | 6.2 | 580 |
| KS200B | 2.00 | 1.92 | 9 | 6.1/3.5 | 32 | 29.4 | 27.8 | 25.7 | 24.6 | 23.5 | 20.5 | 17 | 12 | 580 |
| KS300B | 3.00 | 2.60 | 12.5 | 8.3/4.8 | 36.5 | 34.5 | 32 | 29.5 | 28.2 | 26.9 | 23.9 | 20 | 16.2 | 620 |

| | |
|---|---|
| Арт. KPR 250 M.B | Насос KPR 250, 30 м³/ч, 2.4 кВт, 75 мм, 220В |
| Арт. KPR 250 T1.B | Насос KPR 250, 30 м³/ч, 2.4 кВт, 75 мм, 220/400В |
| Арт. KPR 300 M.B | Насос KPR 300, 36 м³/ч, 2.8 кВт, 75 мм, 220В |
| Арт. KPR 300 T1.B | Насос KPR 300, 36 м³/ч, 2.8 кВт, 75 мм, 220/400В |
| Арт. KPR 350 T1.B | Насос KPR 350, 45 м³/ч, 3.8 кВт, 75 мм, 220/400В |



KPR



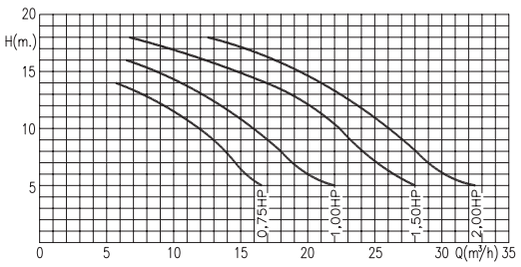

| Тип | л.с. | кВт | "A" | "A" | | | | | | | | | | | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 В | 230/400 В | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | |
| KPR250B | 2.5 | 2.4 | 12.5 | 8.3/4.8 | 36 | 33 | 30 | 26 | 24 | 19 | 16 | 10 | 3 | - | - | 669 |
| KPR300B | 3 | 2.8 | 14.5 | 8.8/5.1 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 28 | 25 | 21 | 16 | 6 | - | 669 |
| KPR350B | 1.50 | 3.8 | - | 12.1/7 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 38 | 35 | 32 | 27 | 21 | 10 | 710 |

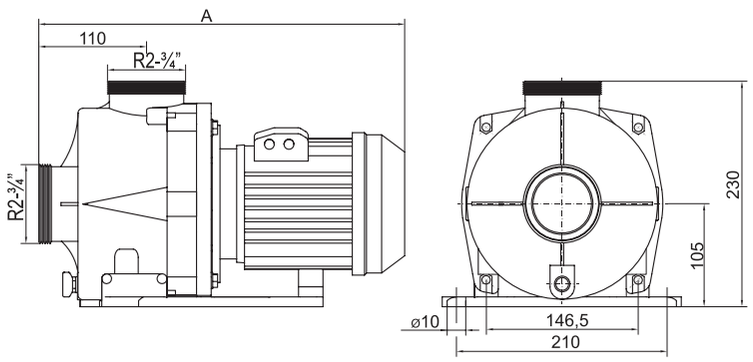
| | |
|---|---|
| Арт. KNG 075 M.B | Насос KNG 075 12 м³/ч, 50/63 мм, 0.75 кВт, 220В, без префильтра |
| Арт. KNG 100 M.B | Насос KNG 100 15.9 м³/ч, 50/63 мм, 1.0 кВт, 220В, без префильтра |
| Арт. KNG 150 M.B | Насос KNG 150 22.4 м³/ч, 50/63 мм, 1.6 кВт, 220В, без префильтра |
| Арт. KNG 200 M.B | Насос KNG 200 26.2 м³/ч, 50/63 мм, 1.92 кВт, 220В, без префильтра |
| Арт. KNG 200 T1.B | Насос KNG 200 26.2 м³/ч, 50/63 мм, 1.92 кВт, 220В, без префильтра, 3F |



**NIGER KNG**

Самовсасывающие насосы для аттракционов
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- Сальник насоса нерж.сталь AISI 316
- В комплекте накидные гайки
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- Подходит для использования с морской водой



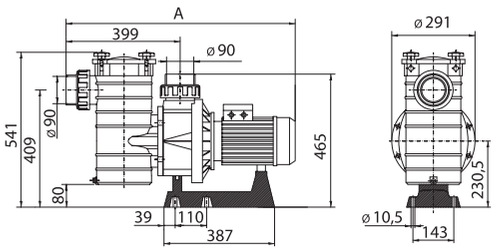

| Тип | л.с. | кВт | "A" 230 В | "A" 230/400 В | Манометрическая высота, м / Производительность м³/час | | | | | | | | | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | |
| KNG075B | 0.75 | 0.75 | 3.8 | 3.4/2.05 | 16.5 | 15.4 | 14 | 12 | 10.7 | 9.4 | 5.7 | - | - | 372 |
| KNG100B | 1.00 | 1.00 | 5 | 3.6/2.2 | 22 | 20 | 18 | 15.9 | 14.7 | 13.5 | 10.5 | 6.3 | - | 372 |
| KNG150B | 1.50 | 1.60 | 7.5 | 5.29 | 28 | 26 | 23.5 | 22.4 | 21.3 | 20.2 | 16.9 | 12.3 | 6.7 | 402 |
| KNG200B | 2.00 | 1.92 | 9 | 6.1/3.5 | 32.5 | 29.9 | 28.3 | 26.2 | 25.1 | 24 | 21 | 17.5 | 12.5 | 402 |

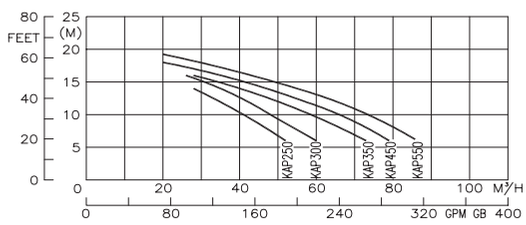
| | |
|---|---|
| Арт. KAP 250 M.B | Насос KAP250 41м³/ч, 90 мм, 2,3 кВт, 220 В, |
| Арт. KAP 250 T1.B | Насос KAP250 41м³/ч, 90 мм, 2,3 кВт, 400 В, 3F |
| Арт. KAP 300 M.B | Насос KAP300 48м³/ч, 90 мм, 2,76 кВт, 220 В, |
| Арт. KAP 300 T1.B | Насос KAP300 48м³/ч, 90 мм, 2,76 кВт, 400 В, 3F |
| Арт. KAP 350 T1.B | Насос KAP350 58м³/ч, 90 мм, 3,7 кВт, 400 В, 3F |
| Арт. KAP 450 T1.B | Насос KAP450 66м³/ч, 90 мм, 4,3 кВт, 400 В, 3F |



KAPRI KAP

Самовсасывающие насосы большой производительности
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- Большой предфильтр (8л)
- Прозрачная крышка предфильтра на откидных болтах
- Пластиковая корзина предфильтра
- В комплекте накидные гайки
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- Максимальная температура воды 50°C
- Подходит для использования с морской водой



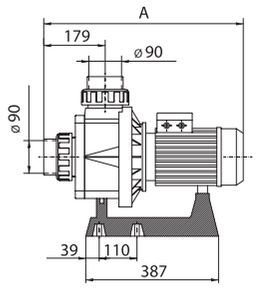

| Тип | л.с. | кВт | "A" | "A" | Манометрическая высота, м | | | | | | | | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 В | 230/400 /700 В | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| | | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | |
| KAP250B | 2.5 | 2.30 | 12.4 | 8.3/4.8 | 52 | 47 | 41 | 35 | 28 | - | - | - | 760 |
| KAP300B | 3.0 | 2.76 | 14.5 | 8.8/5.1 | 60 | 54 | 48 | 42 | 35 | 26 | - | - | 760 |
| KAP350B | 3.5 | 3.70 | - | 10.4/6.0 | 73 | 65 | 58 | 50 | 41 | 28 | - | - | 801 |
| KAP450B | 4.5 | 4.30 | - | 11.7/6.75 | 79 | 74 | 66 | 57 | 47 | 36 | 20 | - | 801 |
| KAP550B | 5.5 | 4.71 | - | 14.6/8.5/5.0 | 86 | 81 | 76 | 67 | 52 | 52 | 28 | - | 815 |

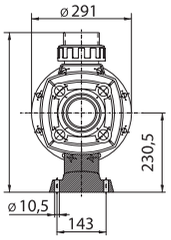
| | |
|---|---|
| Арт. KA 250 M.B | Насос KA250 44м³/ч, 90 мм, 2,3 кВт, 220 В, без префильтра |
| Арт. KA 250 T1.B | Насос KA250 44м³/ч, 90 мм, 2,3 кВт, 400 В, без префильтра 3F |
| Арт. KA 300 M.B | Насос KA300 48м³/ч, 90 мм, 2,76 кВт, 220 В, без префильтра |
| Арт. KA 300 T1.B | Насос KA300 48м³/ч, 90 мм, 2,76 кВт, 400 В, без префильтра, 3F |
| Арт. KA 350 T1.B | Насос KA350 63м³/ч, 90 мм, 3,7 кВт, 400 В, без префильтра, 3F |
| Арт. KA 450 T1.B | Насос KA450 67м³/ч, 90 мм, 4,3 кВт, 400 В, без префильтра, 3F |
| Арт. KA 550 T1.B | Насос KA550 78м³/ч, 90 мм, 4,71 кВт, 400 В, без префильтра, 3F |
| Арт. KA 550 T2.B | Насос KA550 78м³/ч, 90 мм, 4,71 кВт, 400/700 В, без префильтра, 3F |

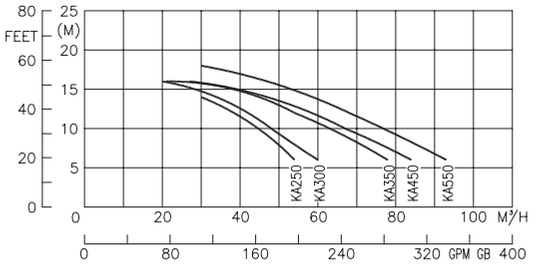


KARPA KA

Самовсасывающие насосы большой производительности для аттракционов
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- В комплекте накидные гайки
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- Максимальная температура воды 50°C
- Подходит для использования с морской водой




| Тип | л.с. | кВт | "A" | "A" | Манометрическая высота, м | | | | | | | | A (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 В | 230/400 /700 В | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| | | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | |
| KA250B | 2.5 | 2.30 | 12.4 | 8.3/4.8 | 54 | 50 | 44 | 39 | 30 | - | - | - | 581 |
| KA300B | 3.0 | 2.76 | 14.5 | 8.8/5.1 | 60 | 54 | 48 | 42 | 37 | 20 | - | - | 581 |
| KA350B | 3.5 | 3.70 | - | 10.4/6.0 | 78 | 71 | 63 | 54 | 45 | 21 | - | - | 581 |
| KA450B | 4.5 | 4.30 | - | 11.7/6.75 | 84 | 76 | 67 | 58 | 47 | 27 | - | - | 581 |
| KA550B | 5.5 | 4.71 | - | 14.6/8.5/5.0 | 93 | 85 | 78 | 68 | 59 | 47 | 30 | - | 595 |

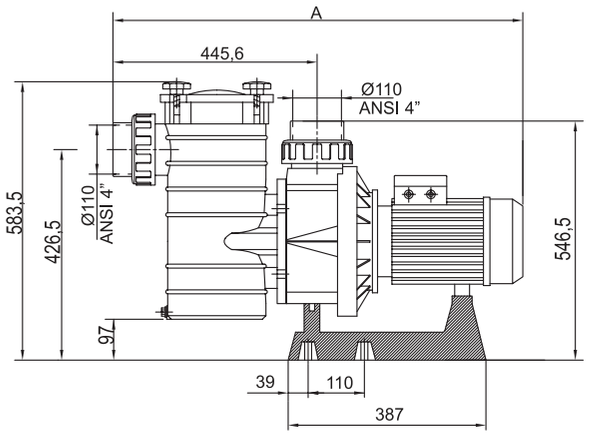
## НАСОСЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ "KRIPSOL"

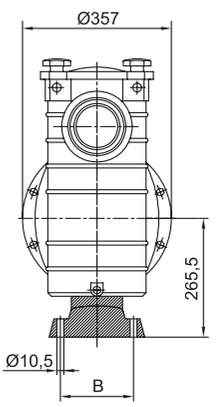
| | |
|---|---|
| Арт. KAN 510 T1.B | Насос KAN 510, 64 м³/ч, (12 м водяного столба) 110мм, 4,71кВт, 400В, 3F |
| Арт. KAN 510 T2.B | Насос KAN 510, 64 м³/ч, (12 м водяного столба) 110мм, 4,71кВт, 400/700В, 3F |
| Арт. KAN 610 T2.B | Насос KAN 610, 84,2 м³/ч, (12 м водяного столба) 110мм, 5,75кВт, 400/700В, 3F |
| Арт. KAN 760 T2.B | Насос KAN 760, 104,5 м³/ч, (12 м водяного столба) 110мм, 7,0кВт, 400/700В, 3F |

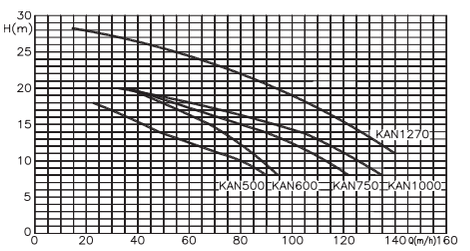


KAN

Самовсасывающие насосы большой производительности
- Корпус насоса изготовлен из термопластика.
- Рабочее колесо из норила с добавлением стекловолокна
- Большой предфильтр (14л)
- Прозрачная крышка предфильтра на откидных болтах
- Пластиковая корзина предфильтра
- В комплекте накидные гайки
- Двигатель 2850 оборотов/мин
- Максимальная температура воды 50°C, максимальное рабочее давление 3 bar
- Подходит для использования с морской водой



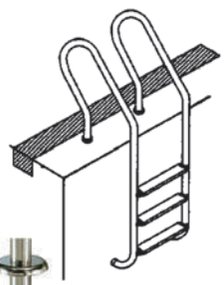

| Тип | л.с. | кВт | "A" | Манометрическая высота, м | | | | | | | | | | | | A (мм) | B (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 /400/ 700 В | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | | |
| | | | | Производительность м³/час | | | | | | | | | | | | | |
| KAN510B | 5.5 | 4.71 | 15.6/9.0/5.2 | 90 | 80 | 72 | 64 | 56 | 47.5 | 39.9 | 22.6 | - | - | - | - | 889 | 143 |
| KAN610B | 6.5 | 5.75 | 20/11.5/6.6 | 94.5 | 90 | 87 | 84.2 | 80 | 75.5 | 59 | 46.2 | 36 | - | - | - | 869 | 143 |
| KAN760B | 7.5 | 7 | 20.9/12.1/7 | 122 | 113 | 108 | 102 | 95 | 89 | 74 | 53 | 36.5 | - | - | - | 914 | 143 |

# ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

| | |
|---|---|
| Арт. PI 2.D | Лестница STANDARD две ступени |
| Арт. PI 3.D | Лестница STANDARD три ступени |
| Арт. PI 4.D | Лестница STANDARD четыре ступени |
| Арт. PI 5.D | Лестница STANDARD пять ступеней |
| Арт. IP 2.D | Лестница STANDARD две ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IP 3.D | Лестница STANDARD три ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IP 4.D | Лестница STANDARD четыре ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IP 5.D | Лестница STANDARD пять ступеней, сталь AISI 316 |
| Арт. MI 2D | Лестница MURO две ступени. |
| Арт. MI 3.D | Лестница MURO три ступени |
| Арт. MI 4.D | Лестница MURO четыре ступени |
| Арт. MI 5.D | Лестница MURO пять ступеней |
| Арт. IM 2.D | Лестница MURO две ступени, сталь AISI 316. |
| Арт. IM 3.D | Лестница MURO три ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IM 4.D | Лестница MURO четыре ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IM 5.D | Лестница MURO пять ступеней, сталь AISI 316 |
| Арт. MXI 2D | Лестница MIXTA две ступени |
| Арт. MXI 3.D | Лестница MIXTA три ступени |
| Арт. MXI 4.D | Лестница MIXTA четыре ступени |
| Арт. MXI 5.D | Лестница MIXTA пять ступеней |
| Арт. IMX 2.D | Лестница MIXTA две ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IMX 3.D | Лестница MIXTA три ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IMX 4.D | Лестница MIXTA четыре ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IMX 5.D | Лестница MIXTA пять ступеней, сталь AISI 316 |

Лестницы изготовлены из полированной нержавеющей стали AISI 304, труба диаметром 43 мм. Анкерование поставляется с втулкой и зажимом для заземления.

• противоскользящая поверхность; • опорные шарниры; • анкерные втулки; • можно сделать ниже
• двойная первая ступень; • анкерные фланцы





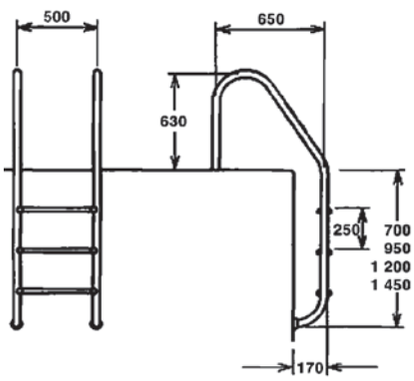
STANDARD

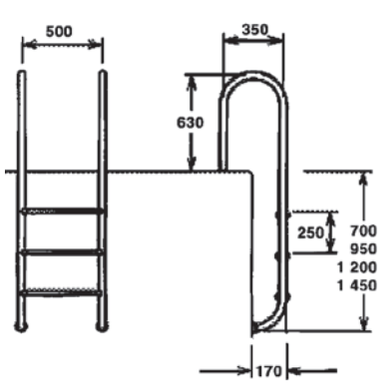


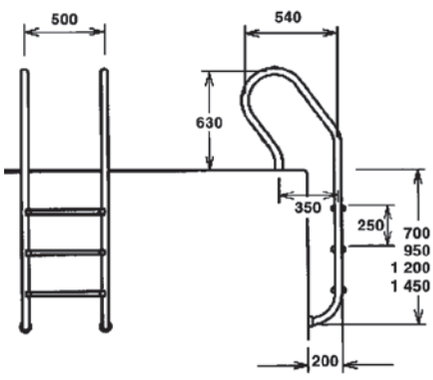
MURO



MIXTA

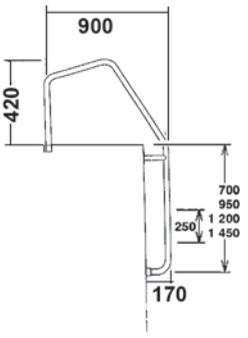


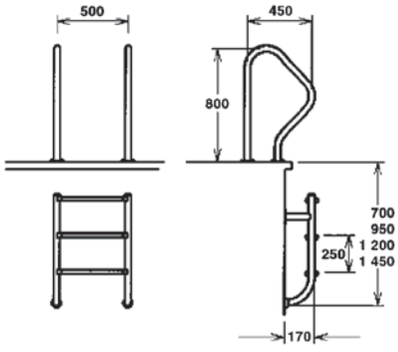
| | |
|---|---|
| Арт. EMI 2.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 2 ступени, для перелива |
| Арт. EMI 3.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 3 ступени, для перелива |
| Арт. EMI 4.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 4 ступени, для перелива |
| Арт. EMI 5.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 5 ступени, для перелива |
| Арт. IEM 2.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 2 ступени, для перелива, сталь AISI 316 |
| Арт. IEM 3.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 3 ступени, для перелива, сталь AISI 316 |
| Арт. IEM 4.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 4 ступени, для перелива, сталь AISI 316 |
| Арт. IEM 5.D | Лестница нержсталь с анкером Munich, 5 ступени, для перелива, сталь AISI 316 |
| Арт. DPI 2.D | Лестница раздельная две ступени |
| Арт. DPI 3.D | Лестница раздельная три ступени |
| Арт. DPI 4.D | Лестница раздельная четыре ступени |
| Арт. DPI 5.D | Лестница раздельная пять ступеней |
| Арт. IDP 2.D | Лестница раздельная две ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IDP 3.D | Лестница раздельная три ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IDP 4.D | Лестница раздельная четыре ступени, сталь AISI 316 |
| Арт. IDP 5 D | Лестница раздельная пять ступеней, сталь AISI 316 |
| Арт. SAI 3.D | Лестница ассиметричная , три ступени (STANDARD) |
| Арт. SAI 4.D | Лестница ассиметричная, четыре ступени (STANDARD) |
| Арт. SAI 5.D | Лестница ассиметричная, пять ступеней (STANDARD) |
| Арт. MAI 3.D | Лестница ассиметричная, три ступени (MURO) |
| Арт. MAI 4.D | Лестница ассиметричная, четыре ступени (MURO) |
| Арт. MAI 5.D | Лестница ассиметричная, пять ступеней (MURO) |



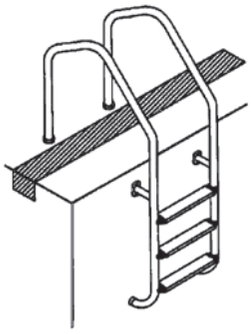



MUNICH






DPI





SAI



MAI

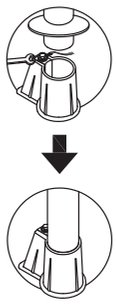
| | |
|---|---|
| Арт. 70100 | Анкер для лестницы, пласт- 1шт |
| Арт. 75100 | Нерж. фланец для лестницы - 1шт |
| Арт. 70102 | Анкер нерж. на шарнире, поворотный фланцевый для лестницы - 1шт |
| Арт. KRES031A | Резиновая опора для лестницы |

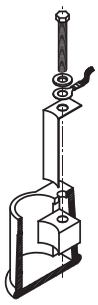


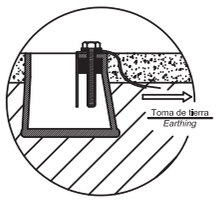
70100



70102










75100

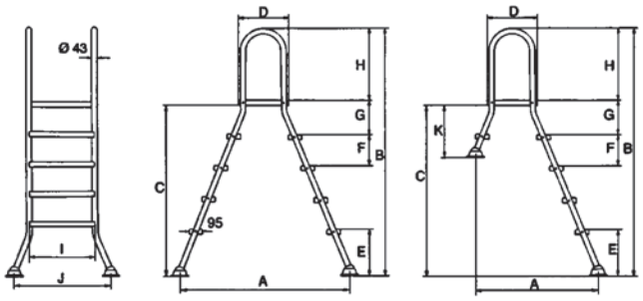


KRES031A

| | |
|---|---|
| Арт. EEP 3.C | Лестница 3+3 ступ.(для сборных наземных бассейнов h=1,0 м) |
| Арт. EEP 4.C | Лестница 4+4 ступ.(для сборных наземных бассейнов h=1,2 м) |
| Арт. EEP 5.C | Лестница 5+5 ступ.(для сборных наземных бассейнов h=1,5 м) |
| Арт. ESP 3.C | Лестница 3+1 ступ.(для сборных бассейнов h=1,0 м) |
| Арт. ESP 4.C | Лестница 4+1 ступ.(для сборных бассейнов h=1,2 м) |
| Арт. ESP 5.C | Лестница 5+1 ступ.(для сборных бассейнов h=1,5 м) |



EEP






ESP

| Тип | Ступени | Платформа | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EEP-3** | 3+3 | 1 | 1090 | 1610 | 1050 | 360 | 390 | 230 | 260 | 500 | 500 | 710 | - |
| **EEP-4** | 4+4 | 1 | 1250 | 1840 | 1280 | 360 | 390 | 230 | 260 | 500 | 500 | 710 | - |
| **EEP-5** | 5+5 | 1 | 1410 | 2070 | 1510 | 360 | 390 | 230 | 260 | 500 | 500 | 710 | - |
| **ESP-3** | 3+1 | 1 | 890 | 1610 | 1050 | 360 | 390 | 230 | 260 | 500 | 500 | 710 | 480 |
| **ESP-4** | 4+1 | 1 | 970 | 1840 | 1280 | 360 | 390 | 230 | 260 | 500 | 500 | 710 | 480 |
| **ESP-5** | 5+1 | 1 | 1050 | 2070 | 1510 | 360 | 390 | 230 | 260 | 500 | 500 | 710 | 480 |

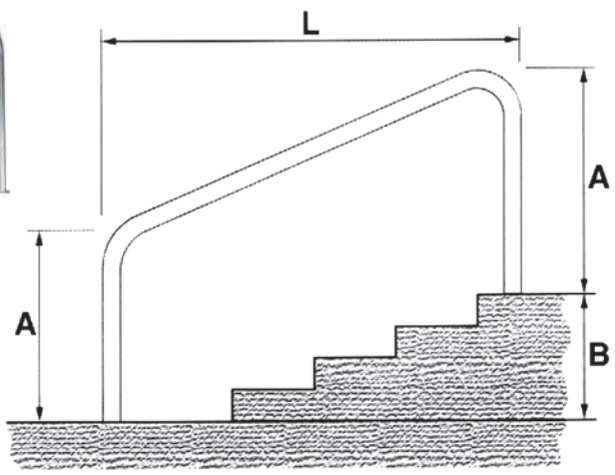
# ПОРУЧНИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

| | |
|---|---|
| | Ручка ∅ 25, длина 300 мм, 500 мм, 700 мм |
| | Ручка ∅ 32, длина 300 мм, 500 мм, 700 мм |
| | Ручка ∅ 38, длина 500 мм, 1000 мм, 1500 мм, 2000 мм (возможно сталь 316) |
| | Поручень прямой пристенный ∅ 32 длинна 1000мм. 2 крепежа. |
| | Поручень прямой пристенный ∅ 38 длинна 1000мм. 2 крепежа. (возможно сталь 316) |
| Арт. 70BP1200 | Поручень для римской лестницы 660 мм с анкером |
| Арт. 70BP1500 | Поручень для римской лестницы 915 мм с анкером |
| Арт. 75BP1201 | Поручень для римской лестницы 660 мм фланец |
| Арт. 75BP1501 | Поручень для римской лестницы 915 мм фланец |
| Арт. AQA-E-8 | Лестничный поручень AQA с фланцем |
| Арт. 7110 | Лестничный поручень с фланцем |
| Арт. 75013 | Лестничный поручень с фланцем |
| Арт. 73014 | Лестничный поручень с фланцем |



70BP1201

70BP1200





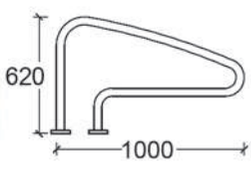

Ручка



Поручень пристенный

| Артикул | A мм | B мм | L мм | ∅ мм |
|---|---|---|---|---|
| 70BP1200/75BP1201 | 1090 | 1610 | 1050 | 360 |
| 70BP1500/75BP1501 | 1250 | 1840 | 1280 | 360 |






AQA-E-8



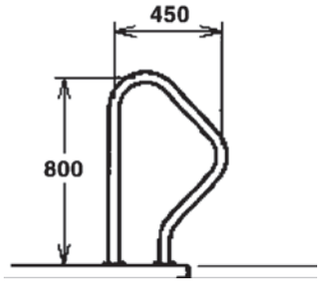
7110

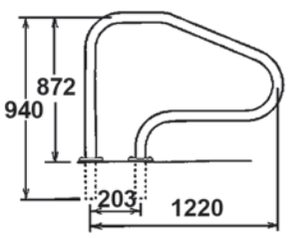


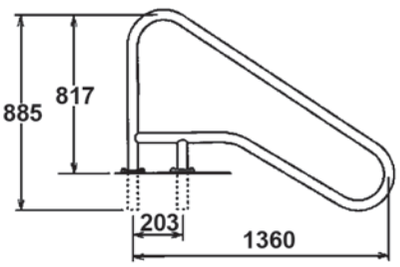
75013



73014



# СОВЕТЫ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРОТИВОТЕЧЕНИЙ ASTRAL

**Оборудование с нишами из нержавеющей стали**

**Оборудование с пластиковыми нишами**

**Сдвоенное оборудование**

## ПОРУЧНИ






ПОЛИРОВАННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ ПРЯМОУГОЛЬН. 00246

ОКРАШЕННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ, ПРЯМОУГ. 09447

ОКРАШЕННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ, КРУГЛ. 07536

ПОЛИРОВАННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ ПОЛУКРУГ, 37214.

## ПОРУЧНИ



ПОЛИРОВАННАЯ НЕРЖ. СТАЛЬ 05557

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ









НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 316

ПОЛИРОВ. НЕРЖ. СТАЛЬ ПРЯМОУГ.

ПРЯМОУГ. БЕЛЫЙ ПЛАСТИК

КРУГЛАЯ БЕЛЫЙ ПЛАСТИК

ПОЛИРОВ. НЕРЖ. СТАЛЬ ПРЯМОУГ.

ПРЯМОУГ. БЕЛЫЙ ПЛАСТИК

КРУГЛАЯ БЕЛЫЙ ПЛАСТИК

65489 | 11499 | 11501 | 11500 | 11014 | 11015 | 11016

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



С ПОРУЧНЯМИ БЕЛЫЙ ПЛАСТИК

11013

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



ПРЯМОУГ. БЕЛЫЙ ПЛАСТИК

11508

## НИША

ДЛЯ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ



НИША ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, 00243

ДЛЯ СБОРНЫХ БАССЕЙНОВ



НИША ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, 00243

\+

АКСЕССУАРЫ 00248

ДЛЯ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ



НИША ИЗ ПЛАСТИКА, 11502

ДЛЯ СБОРНЫХ БАССЕЙНОВ



НИША ИЗ ПЛАСТИКА, 11502

\+

АКСЕССУАРЫ 11503

## НИША

ДЛЯ БЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ



НИША ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, 05555

ДЛЯ СБОРНЫХ БАССЕЙНОВ



НИША ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, 05555

\+

АКСЕССУАРЫ 05558

## НАСОСЫ



230В II; 230/400В III 2.3кВт (2,5 л.с.)

230В II; 230/400В III 2.76кВт (3 л.с.)

230/400В III 3.7кВт (3,5 л.с.)

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



SP 34 III (1.9-3.0 кВт)

SP 35 III (2.5-4.5 кВт)

## НАСОСЫ



230/400В III 4.3кВт (4,5 л.с.)

230/400/700В III 5.5кВт (4,71 л.с.)

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



SP 35 III (2.5-4.5 кВт)

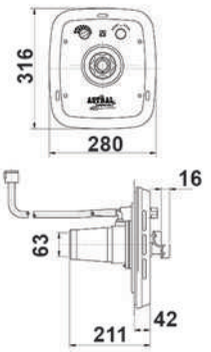
SP 15 III (3.7-5.5 кВт)

# УСТРОЙСТВА ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ ASTRAL

| | |
|---|---|
| Арт. 11502 | Закладная противотечения пластик |
| Арт. 11503 | Фланцевый комплект противотечения под пленку |
| Арт. 11014 | Лицевая панель противотечения нерж.сталь |
| Арт. 11015 | Лицевая панель противотечения пластик прямоугольная |
| Арт. 11016 | Лицевая панель противотечения пластик круглая |
| Арт. 00246 | Поручень противотечения нерж.сталь, прямоугольный |
| Арт. 00247 | Массажный шланг |
| Арт. 09447 | Поручень противотечения нерж.сталь, белый, прямоугольный |
| Арт. 07536 | Поручень противотечения нерж.сталь, белый круглый |
| Арт. 37214 | Поручень противотечения нерж.сталь, полукруг |
| Арт. 45618 | Лицевая панель противотечения Marlin XS |
| Арт. 65489 | Лицевая панель противотечения из полированной нерж. стали AISI 316 |



11014

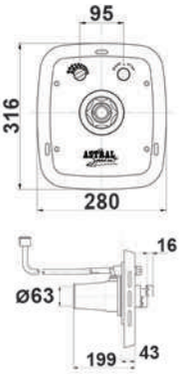





00246

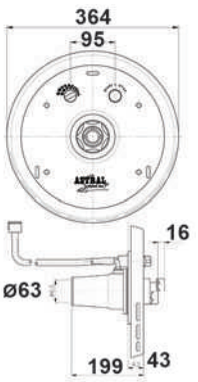


11015






11016

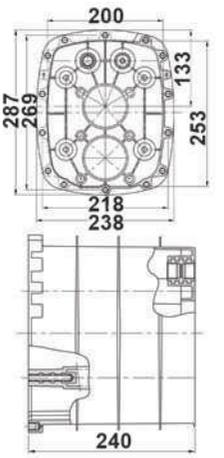





09447

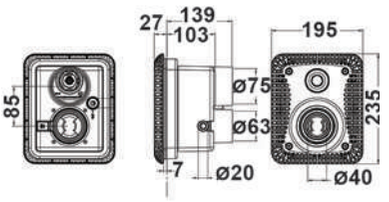


11502






45618



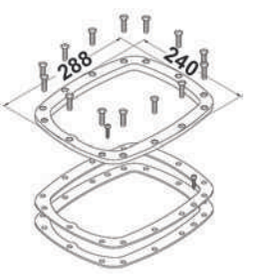






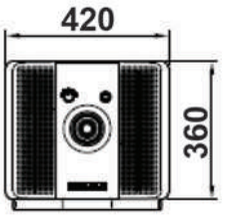


11503






65489






00247



07536



37214

# УСТРОЙСТВА ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ KRIPSOL

| | |
|---|---|
| Арт. JSL 40.B | Устройство противотечения K-JET SENA 44 м³/час 1F, 2.3 кВт |
| Арт. JSL 41.B | Устройство противотечения K-JET SENA 44 м³/час 3F, 2.3 кВт |
| Арт. JSL 45.B | Устройство противотечения K-JET SENA 48 м³/час 1F, 2.76 кВт |
| Арт. JSL 46.B | Устройство противотечения K-JET SENA 48 м³/час 3F , 2.76 кВт |
| Арт. JSL 70.B | Устройство противотечения K-JET SENA 63 м³/час, 3.26 кВт |
| Арт. JSL 78.B | Устройство противотечения K-JET SENA 67 м³/час, 4.04 кВт |
| Арт. JSL 88.B | Устройство противотечения K-JET SENA 78 м³/час, 4.71 кВт |
| Арт. JCL 40.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 40 м³/час 1F, 2.3 кВт |
| Арт. JCL 41.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 40 м³/час 3F, 2.3 кВт |
| Арт. JCL 45.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 48 м³/час 1F, 2.76 кВт |
| Арт. JCL 46.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 48 м³/час 3F, 2.76 кВт |
| Арт. JCL 70.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 63 м³/час, 3.26 кВт |
| Арт. JCL 78.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 67 м³/час, 4.04 кВт |
| Арт. JCL 88.B | Устройство противотечения K-JET CALLIPSO 78 м³/час, 4.71 кВт |

Встроенные устройства противоточения K-JET легко установливается. В устройстве можно регулировать силу потока воды и дополнительное всасывание воздуха, все на форсунке диаметром 40 мм, которую можно регулировать по направлению.

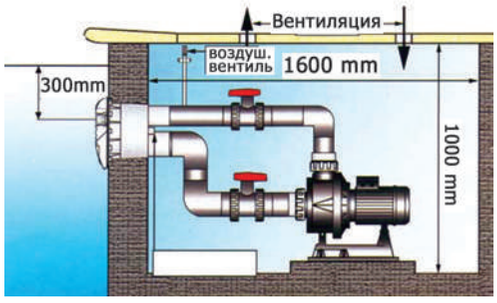
Комплектация:
- противоточную форсунку 40 мм (регулирование вода – воздух)
- лицевую панель – привлекательный дизайн
- проход через стену бассейна
- насос
- электропневматическое включение и включение с защитным элементом
- фитинги: 1шт шаровый кран 90 мм, 1шт шаровый кран 75 мм, 1 шт переход 90-75 x 63 мм, 1шт угол 90° 75 мм, 2 шт угол 90° 90 мм



K-JET SENA

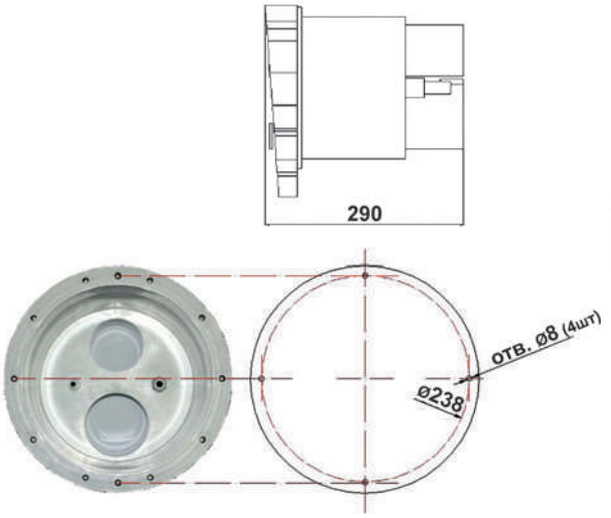


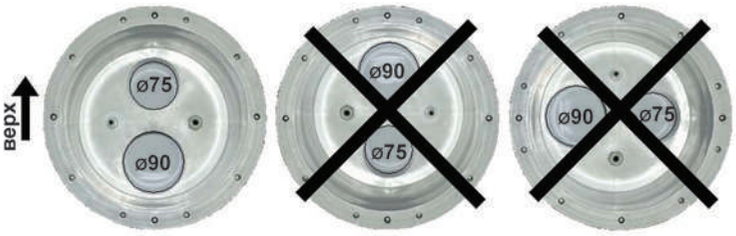
K-JET CALIPSO



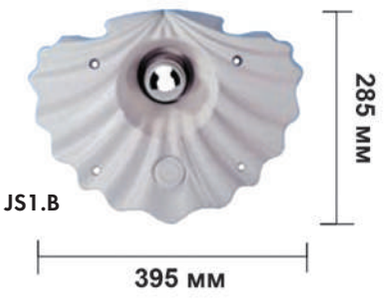



## НИШИ ПРОТИВОТЕЧЕНИЙ



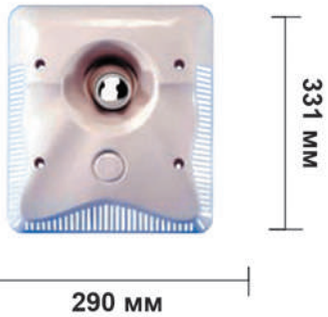

| | |
|---|---|
| Арт. JSH2.B | Ниша противотечения K-JET , бетон |
| Арт. JSL2.B | Ниша противотечения K-JET , пленка |
| Арт. JS1.B | Лицевая панель противотечения K-JET Sena |
| Арт. JC1.B | Лицевая панель противотечения K-JET Callipso |
| Арт. JS2.B | Массажный шланг K-JET |
| Арт. KCH.B | Комплект форсунки противотечения, бетон |
| Арт. KCP.B | Комплект форсунки противотечения, полипропилен |
| Арт. KCL.B | Комплект форсунки противотечения под пленку (пневмокнопка, воздухорегулятор, забор воды, форсунка) |



JS1.B


JS2.B


JSH2.B / JSL2.B



JC1.B


BCP.B


KCL.B


KCH.B

# УСТРОЙСТВА ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ PAHLEN

| | |
|---|---|
| | **Противотечение Jet Swim 1200 – 54 м³/ч, 400 В, 2,2 кВт** |
| | **Противотечение Jet Swim 2000 – 78 м³/ч, 400 В, 4 кВт** |

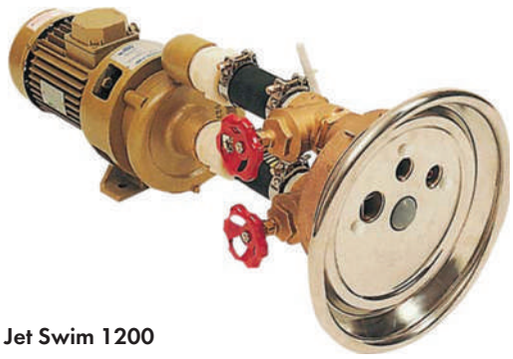
Противоточные устройства изготовлены из бронзовых закладных элементов и нержавеющей лицевой части.

**Jet Swim 1200**

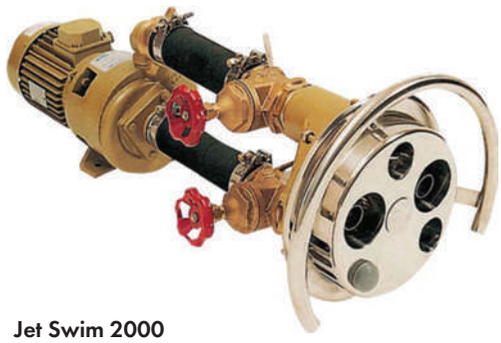
С потоком 900 л/мин отличный помощник в улучшении техники плавания и физической формы.
Jet Swim включается одной кнопкой на лицевой панели. Поток регулируется с помощью поворота лицевой панели. Возможны три режима работы. Два варианта скорости потока и один вариант подмеса воздуха.

**Jet Swim 2000**

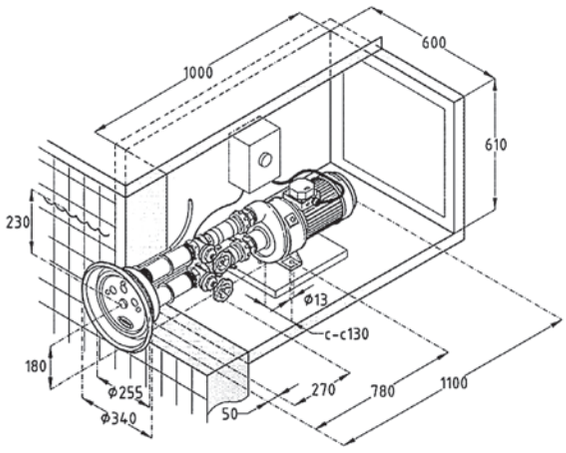
Уникальный противоток с множеством настроек. Поток 1300 л/мин
позволяет значительно улучшить физическую подготовку и технику плавания. Jet Swim включается одной кнопкой на лицевой панели. Плавная регулировка скорости, направления потока, подмеса воздуха также легко производится с лицевой панели.

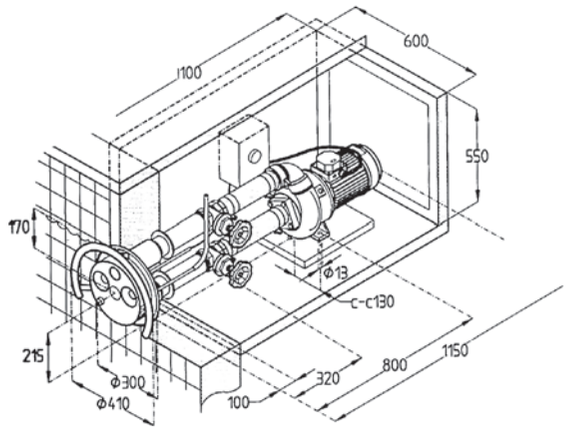


**Jet Swim 1200**



**Jet Swim 2000**




| | |
|---|---|
| **Арт. 1301200** | **Закладной элемент + лицевая панель противотечения Jet Swim 1200 (бронза + нерж. сталь)** |
| **Арт. 1301220** | **Комплект фитингов для противотечения Jet Swim 1200 под лайнер** |
| **Арт. 1301280-01** | **Насос для противотечения Jet Swim 1200, 2,2 кВт, производительность 54 м³/час** |
| **Арт. 1301290** | **Пускатель для противотечения Jet Swim 1200** |
| **Арт. 1302000** | **Закладной элемент + лицевая панель противотечения Jet Swim 2000 бронза + нерж. сталь)** |
| **Арт. 1302020** | **Комплект фитингов для противотечения Jet Swim 2000 под лайнер** |
| **Арт. 1302080-01** | **Насос для противотечения Jet Swim 2000, 4,0 кВт, производительность 78 м³/час** |
| **Арт. 1302090** | **Пускатель для противотечения Jet Swim 2000** |

# УСТРОЙСТВА ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ FITSTAR

| | |
|---|---|
| | **Противотечение Taifun, 230 / 400 В, 2,6 кВт** |
| | **Противотечение Taifun Duo 230, / 400 В, 2,6 кВт** |
| **Арт. 7980050** | **Фланцевый комплект противотечений Taifun и Taifun Duo** |
| **Арт. 7986050** | **Фланцевый комплект противотечений Taifun и Taifun Duo для литых чаш** |
| **Арт. 7620020** | **Окончательный комплект противотечения Taifun ( лицевая панель исполнение нерж.сталь + насос 2,6 кВт/400В, пусковая мощность 3,4 кВт/5,8А, производительность 1050 л/мин + пускатель 5,8А)** |
| **Арт. 7640020** | **Окончательный комплект противотечения Taifun Duo ( лицевая панель исполнение нерж. сталь + насос 2,6 кВт/400В, пусковая мощность 3,4 кВт/5,8А, производительность 1050 л/мин + пускатель 5,8А)** |
| **Арт. 7991020** | **Штурвал противотечения Taifun** |
| **Арт. 8552050** | **Массажный шланг для противотечения Taifun Duo** |
| **Арт. 7280050** | **Консоль для насоса противотечения типа Taifun** |

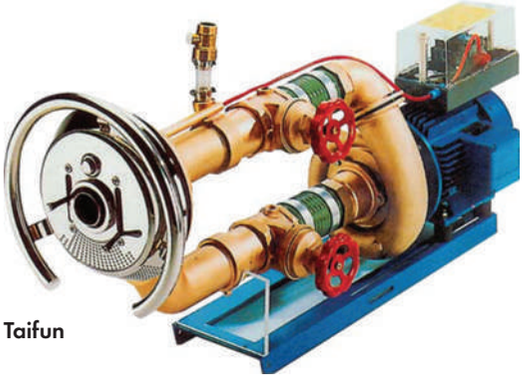
**Taifun и Taifun Duo**

Устройство противотечения от ведущего немецкого производителя оборудования для бассейнов Hugo Lahme.

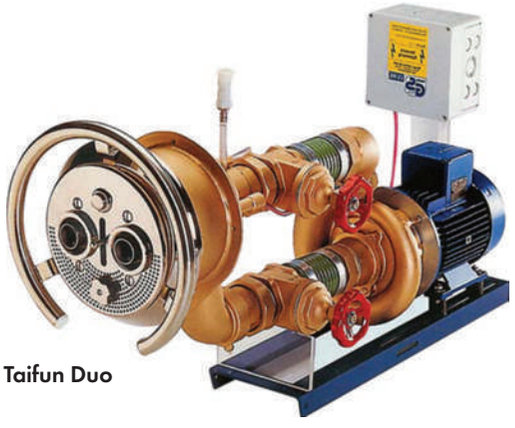
В комплект для монтажа необходимы:
Закладной элемент + окончательный комплект противотечения

Дополнительно предлагаются: поручень, консоль для насоса с виброосноваными, комплект фланца и уплотнения для монтажа в пленочных бассейнах.

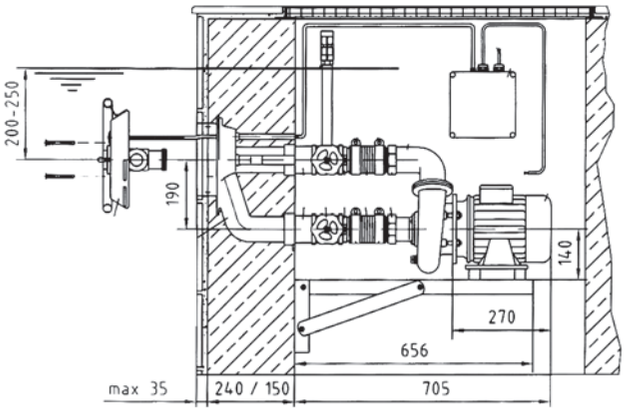
Окончательный комплект состоит из присоединительной арматуры с накладкой из нержавеющей стали A4, пневматического или сенсорного выключателя, а также регулятора подмеса воздуха и расхода. Направление форсунки регулируется. Существует возможность установки арматуры – в зависимости от толщины слоя штукатурки – с регулированием до 35 мм. Кроме того, в комплект входит насос из литой оловянно-цинковой бронзы, пневмоблок (защита IP 65) с 5-метровым шлангом или сенсорный блок (защита IP 65) с 5-метровым шлангом.



Taifun



Taifun Duo






7991020

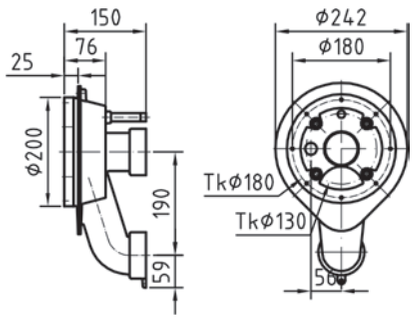


7280050

| | |
|---|---|
| Арт. 7611550 | Закладная противотечения Taifun 150 мм для бетонных и пленочных бассейнов, внутренние резьбы 2,5″ |
| Арт. 7614050 | Закладная противотечения Taifun 165 мм для литых чаш, внутренние резьбы 2,5″ |
| Арт. 7610050 | Закладная противотечения Taifun 240 мм для бетонных и пленочных бассейнов, внутренние резьбы 2,5″ |
| Арт. 7613050 | Закладная противотечения Taifun Duo 240 мм для бетонных и пленочных бассейнов, внутренние резьбы 2,5″ |

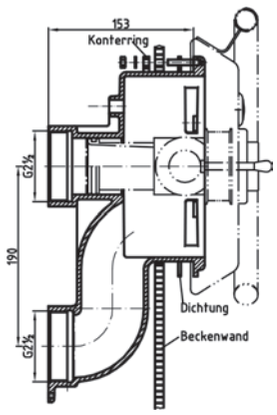


7611550



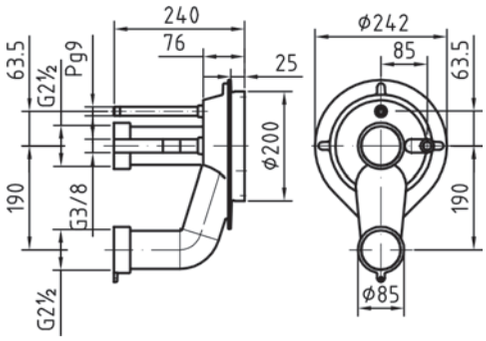



7614050



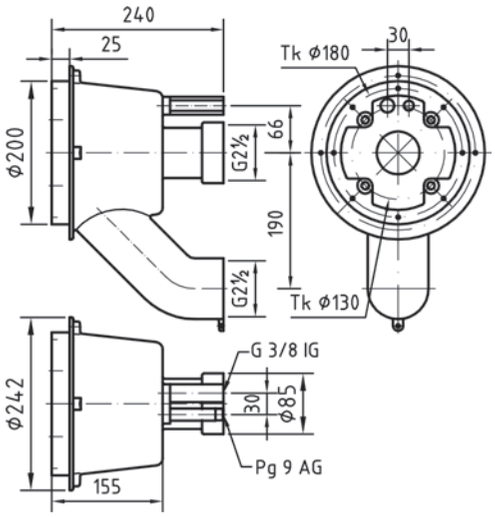



7610050





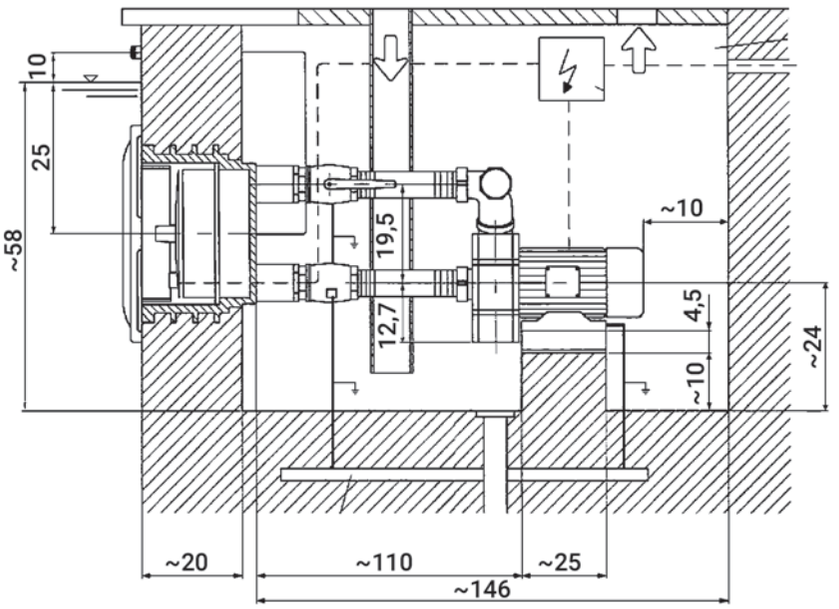

7613050



## УСТРОЙСТВА ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ SHPECK PUMPEN

| Арт. 30020 | Устройство противотечения Badu-Jet Super Sport 75м3/ч, 400V |
|---|---|

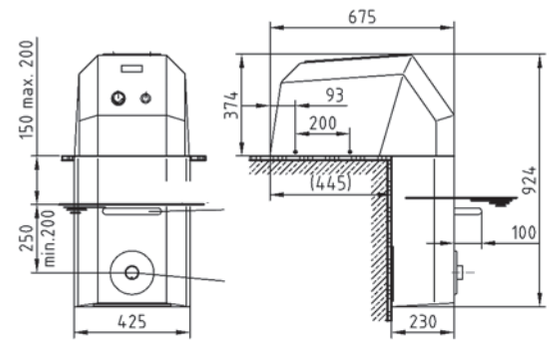



## НАВЕСНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ FITSTAR

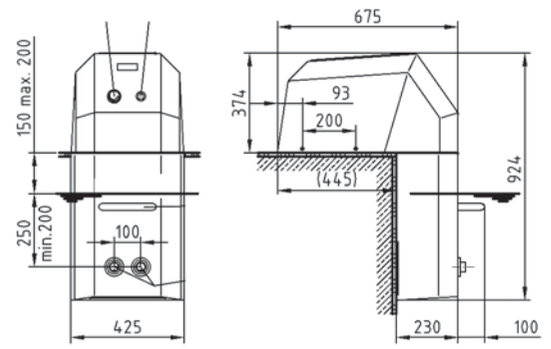
| | |
|---|---|
| Арт. 7805090 | Навесное противотечения пластиковое с одним соплом (2,6 кВт/400В, пусковая мощность 3,4 кВт/5,8А, производительность 1000 л/мин, в комплекте с пускателем) *не подходит для переливных бассейнов* |
| Арт. 7806090 | Навесное противотечения пластиковое с одним соплом (1,5 кВт/230В, пусковая мощность 2,0 кВт/9,7А, производительность 700 л/мин, в комплекте с пускателем) *не подходит для переливных бассейнов* |
| Арт. 7808090 | Навесное противотечения пластиковое на два сопла (2,6 кВт/400В, пусковая мощность 3,4 кВт/5,8А, производительность 1000 л/мин, в комплекте с пускателем) *не подходит для переливных бассейнов* |






7805090 / 7806090





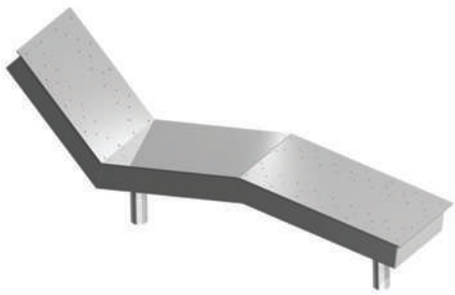

7808090

## АЭРОМАССАЖНЫЙ ЛЕЖАК

| | |
|---|---|
| | **Лежак аэроромассажный (под бетон) двухполосный, длинна 1500 труба 100х50 мм** |
| | **Лежак аэроромассажный (под пленку) однополосный, длинна 1500 ширина 360 мм** |

Аэромассажный лежак изготовлен из стали AISI 304. Остальная конструкция из цинкованной стали. Нержавеющая часть травлена и полирована. Для пленочного бассейна фланец уплотнен только пленкой. Лежак сконструирован так, чтобы можно было у каждой части регулировать количество подводимого воздуха.





## БЛАУЭРЫ

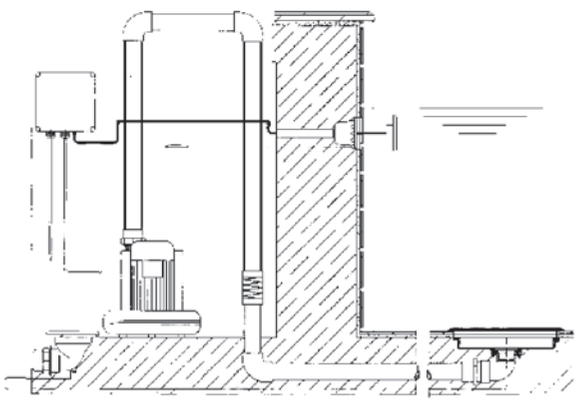
| | |
|---|---|
| **Арт. 30010** | **Блауэр прерывистого хода 230 В, присоединение муфта 50 мм – максимальное время хода 30 мин** |
| **Арт. 300142** | **Блауэр HPE 0,4кВт 80 м³/час,230В** |
| **Арт. 300143** | **Блауэр HPE 0,85кВт 145 м³/час,230В** |
| **Арт. 300150** | **Блауэр HPE 1,3кВт 130 м³/час,230В** |
| **Арт. 300145** | **Блауэр HPE 1,5кВт 210 м³/час,230В** |
| **Арт. 300146** | **Блауэр HPE 1,6кВт 210 м³/час,400В** |
| **Арт. 300147** | **Блауэр HPE 2,2кВт 318 м³/час,400В** |
| **Арт. 300148** | **Блауэр HPE 3кВт 318 м³/час,400В** |



**Блауэр прерывистого хода**



**Блауэр HPE**

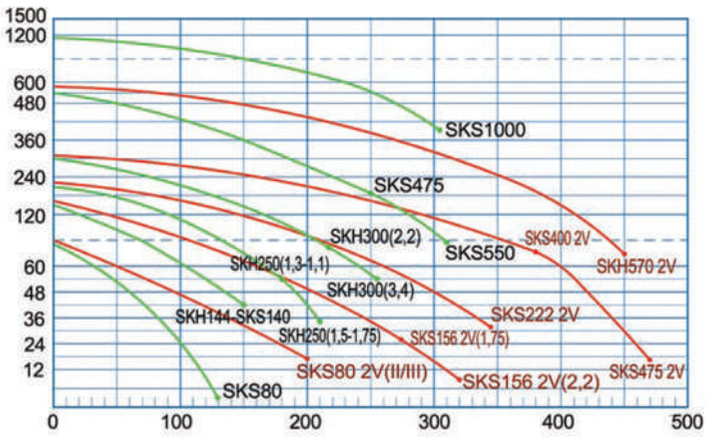


| | |
|---|---|
| Арт. SKS 80 M.B | Блауэр Kripsol 0,4 кВт, 230В, 84 м³/час |
| Арт. SKH 144 M.B | Блауэр Kripsol 0,75 кВт, 230В, 144 м³/час |
| Арт. SKH 250 M.B | Блауэр Kripsol 1,1 кВт, 230В, 216 м³/час |
| Арт. SKH 251 M.B | Блауэр Kripsol 1,5 кВт, 230В, 216 м³/час |
| Арт. SKS 80 T1.B | Блауэр Kripsol 0,4 кВт, 400В, 84 м³/час, 3F |
| Арт. SKS 140 T1.B | Блауэр Kripsol 0,75 кВт, 400В, 144 м³/час, 3F |
| Арт. SKH 250 T1.B | Блауэр Kripsol 1,3 кВт, 400В, 216 м³/час, 3F |
| Арт. SKH 251 T1.B | Блауэр Kripsol 1,75 кВт, 400В, 216 м³/час, 3F |
| Арт. SKH 300 T1.B | Блауэр Kripsol 2,2 кВт, 400В, 312 м³/час, 3F |
| Арт. SKH 301 T1.B | Блауэр Kripsol 3,4 кВт, 400В, 312 м³/час, 3F |
| Арт. SKS 475 T1.B | Блауэр Kripsol 5,5 кВт, 400В, 552 м³/час, 3F |
| Арт. SKS 550 T1.B | Блауэр Kripsol 7,5 кВт, 400В, 552 м³/час, 3F |
| Арт. SKS 1000 T1.B | Блауэр Kripsol 13 кВт, 400В, 1134 м³/час, 3F |

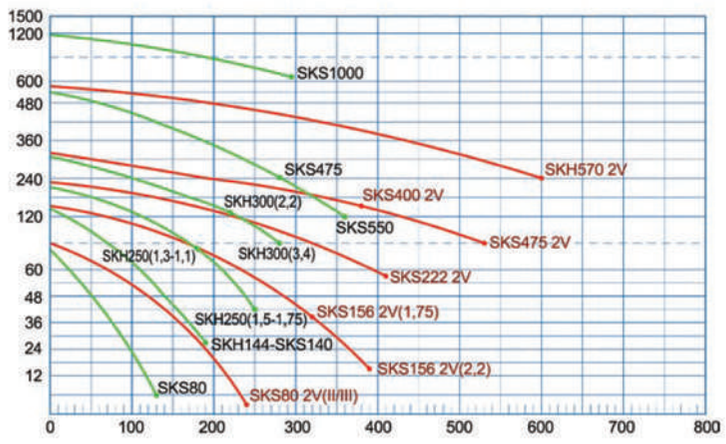


Блауэр SKS, SKH

**ВАКУУМ**



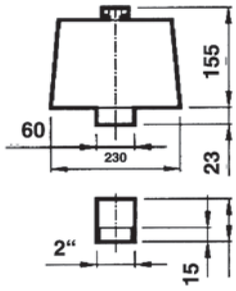

**ДАВЛЕНИЕ**



| | |
|---|---|
| Арт. 300159 | Дополнительный всасывающий фильтр для блауэра, присоединение 1.5″ |
| Арт. 300160 | Дополнительный всасывающий фильтр для блауэра, присоединение 2″ |
| Арт. 300156 | Глушитель шума, присоединение 1 1/4″ |
| Арт. 300164 | Глушитель шума, присоединение 1 1/2″ |
| Арт. 300161 | Глушитель шума, присоединение 2″ |
| Арт. 300157 | Обратный клапан, присоединение 1 1/4″ |
| Арт. 300169 | Обратный клапан, присоединение 1 1/2″ |
| Арт. 300162 | Обратный клапан, присоединение 2″ |

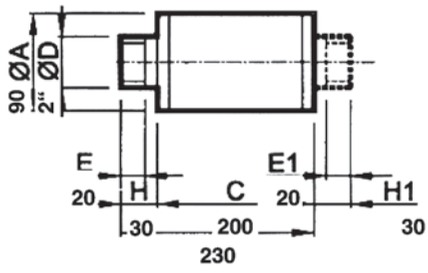



300160





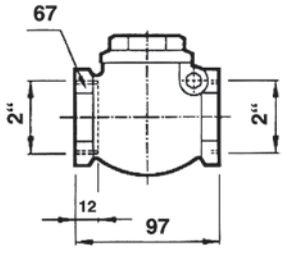

300161





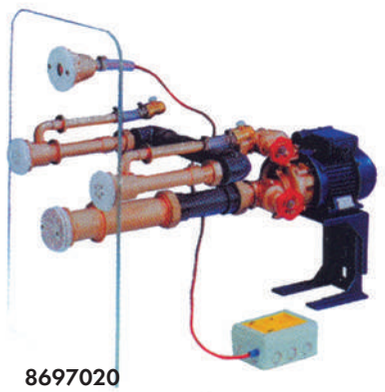


300162



# ГИДРО- И АЭРОМАССАЖ

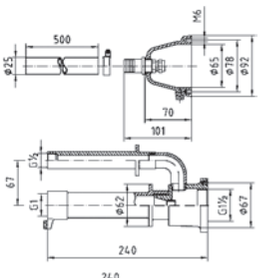
| | |
|---|---|
| Арт. 8696050 | Комплект закладных гидромассажной стенки Standard на 2 форсунки (2 прохода под гидромассажные форсунки + проход под заборное устройство + закладная пневмокнопки), глубина закладных 240 мм |
| Арт. 8697020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Standard на 2 форсунки под бетон (лицевые панели форсунок, заборного устройства, пневмокнопки исполнение нерж.сталь + насос 0,5 кВт/230В + пускатель насоса) |
| Арт. 8699020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Standard на 2 форсунки под лайнер (лицевые панели форсунок, заборного устройства, пневмокнопки исполнение нерж.сталь + насос 0,5 кВт/230В + пускатель насоса) |
| Арт. 8698020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Standard на 2 форсунки для литых чаш(лицевые панели форсунок, заборного устройства, пневмокнопки исполнение нерж. сталь + насос 0,5 кВт/230В + пускатель насоса) |
| Арт. 8669950 | Фланцевый комплект гидромассажной стенки Standard на 2 форсунки под лайнер |
| Арт. 8696150 | Комплект закладных гидромассажной стенки Standard на 4 форсунки (4 прохода под гидромассажные форсунки + проход под заборное устройство + закладная пневмокнопки), глубина закладных 240 мм |
| Арт. 8697120 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Standard на 4 форсунки под бетон (лицевые панели форсунок, заборного устройства, пневмокнопки исполнение нерж.сталь + насос 1,5 кВт/230В + пускатель насоса) |
| Арт. 8696750 | Фланцевый комплект гидромассажной стенки Standard на 4 форсунки под лайнер |
| Арт. 8696250 | Комплект закладных гидромассажной стенки Standard на 6 форсунок (6 проходов под гидромассажные форсунки + проход под заборное устройство + закладная пневмокнопки), глубина закладных 240 мм |
| Арт. 8697220 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Standard на 6 форсунок под бетон (лицевые панели форсунок, заборного устройства, пневмокнопки исполнение нерж.сталь + насос 1,5 кВт/230В + пускатель насоса) |
| Арт. 8696850 | Фланцевый комплект гидромассажной стенки Standard на 6 форсунок под лайнер |
| Арт. 8669850 | Закладной элемент гидромассажной форсунки Standard для бетонных и пленочных бассейнов, вода 1", воздух 0,5", глубина 240 мм |



8697020



8696050

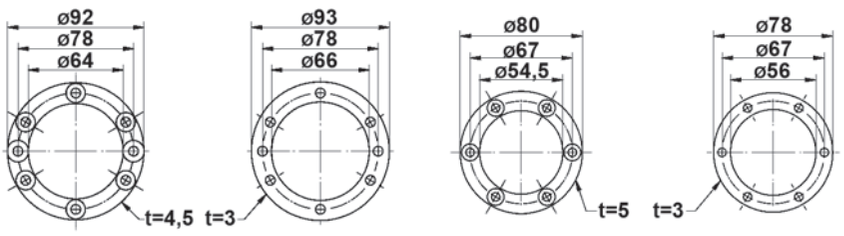


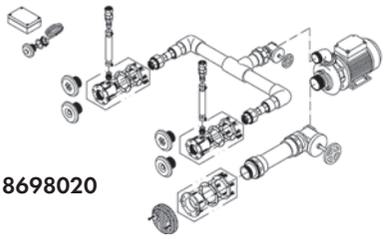



8696150

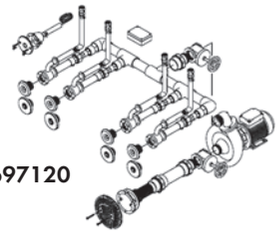


8669950



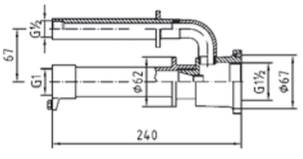
8698020



8697120



8669850



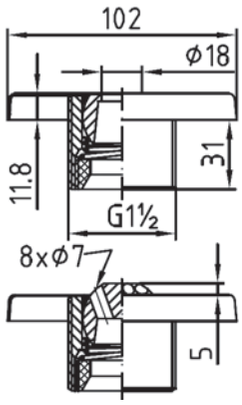
| | |
|---|---|
| Арт. 8669220 | Гидромассажная форсунка Standard с регулируемым шариком 18 мм, бронза + нерж.сталь |
| Арт. 8669420 | Гидромассажная форсунка Standard Multi-Jet (8 отверстий ∅ 7 мм), бронза + нерж.сталь |



8669220



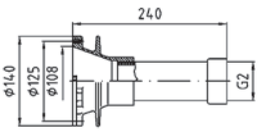
8669420

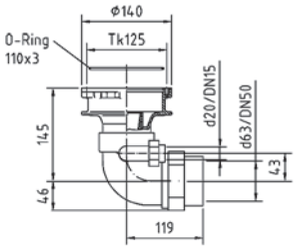



| | |
|---|---|
| Арт. 8660050 | Комплект закладных донного гидромассажа Combi Whirl (проход заборного устройства, резьба 2″+ проход гидромассажной донной форсунки, вода 63 мм, воздух 20 мм) |
| Арт. 8670020 | Окончательный комплект донного гидромассажа Combi Whirl ( лицевые панели гидромассажной форсунки и заборного устройства исполнение нерж.сталь + насос 2,2 кВт/400В) *не комплектуется пневмокнопкой и пускателем насоса* |
| Арт. 8680050 | Комплект закладных гидромассажной стенки Combi Whirl 1-форсуночной (1 проход заборного устройства, резьба 2″ + 1 проход гидромассажной форсунки, вода 2″, воздух 0,5″) |
| Арт. 8690020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Combi Whirl 1-форсуночной ( лицевые панели гидромассажной форсунки и заборного устройства исполнение нерж.сталь + насос 2,2 кВт/400В) *не комплектуется пневмокнопкой и пускателем насоса* |
| Арт. 8600050 | Комплект закладных гидромассажной стенки Combi Whirl 2-форсуночной (1 проход заборного устройства, резьба 2″ + 2 прохода гидромассажной форсунки, вода 2″, воздух 0,5″) |
| Арт. 8610020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Combi Whirl 2-форсуночной ( лицевые панели гидромассажных форсунок и заборного устройства исполнение нерж.сталь + насос 2,6 кВт/400В) *не комплектуется пневмокнопкой и пускателем насоса* |
| Арт. 8640050 | Комплект закладных гидромассажной стенки Combi Whirl 3-форсуночной (2 прохода заборного устройства, резьба 2″ + 3 прохода гидромассажной форсунки, вода 2″, воздух 0,5″) |
| Арт. 8650020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Combi Whirl 3-форсуночной ( лицевые панели гидромассажных форсунок и заборных устройств исполнение нерж.сталь + насос 3,0 кВт/400В) *не комплектуется пневмокнопкой и пускателем насоса* |
| Арт. 8620050 | Комплект закладных гидромассажной стенки Combi Whirl 4-форсуночной (2 прохода заборного устройства, резьба 2″ + 4 прохода гидромассажной форсунки, вода 2″, воздух 0,5″) |
| Арт. 8630020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Combi Whirl 4-форсуночной ( лицевые панели гидромассажных форсунок и заборных устройств исполнение нерж.сталь + насос 4,0 кВт/400В) *не комплектуется пневмокнопкой и пускателем насоса* |
| Арт. 8631020 | Окончательный комплект гидромассажной стенки Combi Whirl 4-форсуночной ( лицевые панели гидромассажных форсунок и заборных устройств исполнение нерж.сталь + насос 5,5 кВт/400В) *не комплектуется пневмокнопкой и пускателем насоса* |
| Арт. 8662250 | Закладной элемент гидромассажной форсунки Combi Whirl для бетонных и пленочных бассейнов, вода 2″, воздух 0,5″, глубина 240 мм |
| Арт. 8663450 | Закладной элемент гидромассажной донной форсунки Combi Whirl для бетонных и пленочных бассейнов, вода 63 мм, воздух 20 мм, глубина 191 мм |
| Арт. 8661050 | Закладной элемент заборного устройства Combi Whirl для бетонных и пленочных бассейнов, резьба 2″, глубина 240 мм |
| Арт. 8641050 | Закладной элемент заборного устройства Combi Whirl для бетонных и пленочных бассейнов, резьба 2,5″, глубина 240 мм |
| Арт. 8674250 | Фланцевый комплект для всех закладных Combi Whirl |
| Арт. 8673820 | Гидромассажная форсунка Combi Whirl, наружный диаметр 161,6 мм |
| Арт. 8671520 | Лицевая панель заборного устройства Combi Whirl, наружный диаметр 200 мм |



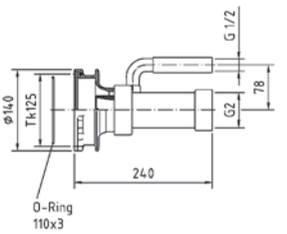
8660050



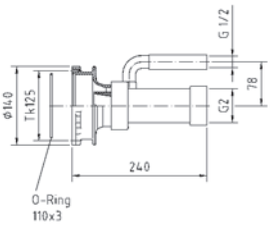



8662250



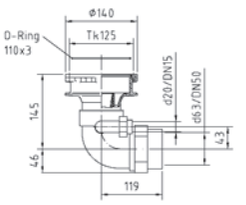


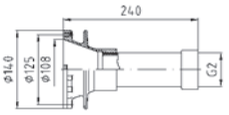

8680050





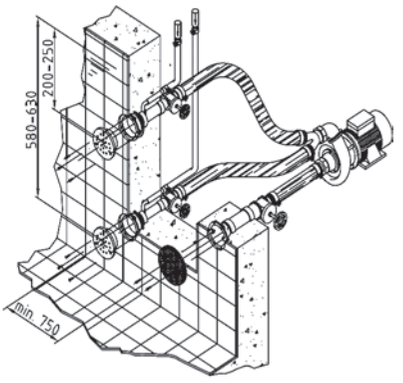

8663450



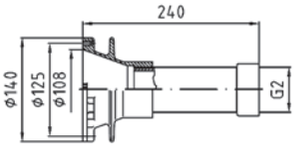



8600050



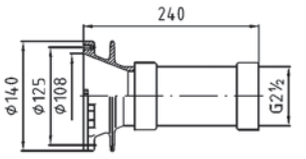



8661050



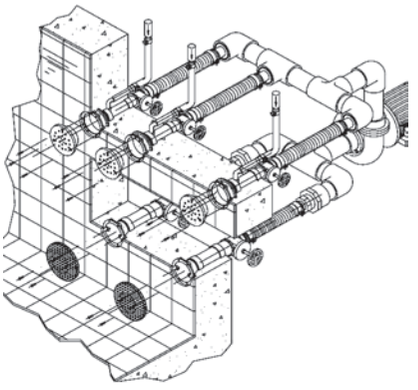



8641050



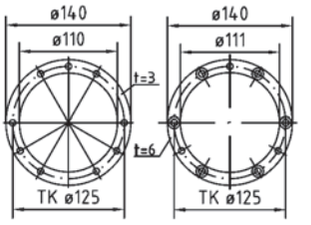



8640050



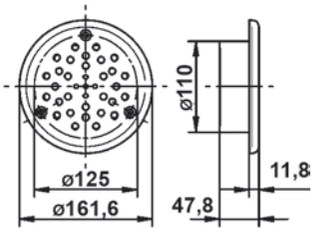


8674250



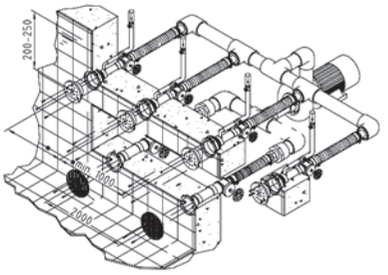



8673820



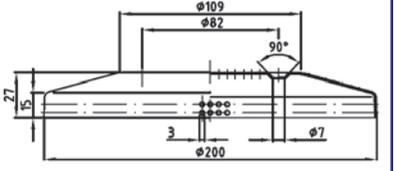



8620050






8671520



| | |
|---|---|
| Арт. 7010120 | Пневмокнопка Fitstar под бетон в комплекте |
| Арт. 7010220 | Пневмокнопка Fitstar под лайнер в комплекте |
| Арт. 8710050 | Закладной элемент пневмокнопки Fitstar со шлангом |
| Арт. 8712020 | Лицевая панель пневмокнопки Fitstar, нерж.сталь |
| Арт. 8712550 | Фланцевый комплект пневмокнопки / сенсорного включателя Fitstar |
| Арт. 8701050 | Закладной элемент платы управления аттракционом Fitstar ( на одну пневмокнопку и два воздухорегулятора) |
| Арт. 8702020 | Лицевая панель управления аттракционом Fitstar на одну пневмокнопку и два воздухорегулятора |
| Арт. 8710650 | Закладной элемент сенсорного включателя Fitstar с гофорошлангом 500 мм |
| Арт. 8715220 | Лицевая панель сенсорного включателя Fitstar |
| Арт. 7322050 | Пускатель насоса от пневмокнопки Fitstar 2,2 кВт/400В |
| Арт. 7322060 | Пускатель насоса от пневмокнопки Fitstar 2,6 кВт/400В |
| Арт. 7335050 | Пускатель насоса от пневмокнопки Fitstar 4,0 кВт/400В с устройством плавного пуска |
| Арт. 7335550 | Пускатель насоса от пневмокнопки Fitstar 5,5 кВт/400В с устройством плавного пуска |
| Арт. 7336540 | Пускатель насоса от сенсорного включателя Fitstar 2,2 кВт/400В 4-6А |
| Арт. 7336550 | Пускатель насоса от сенсорного включателя Fitstar 2,6 кВт/400В 6-9А |
| Арт. 7336350 | Пускатель насоса от сенсорного включателя Fitstar 4,0 кВт/400В |
| Арт. 7336450 | Пускатель насоса от сенсорного включателя Fitstar 5,5 кВт/400В |



7010120



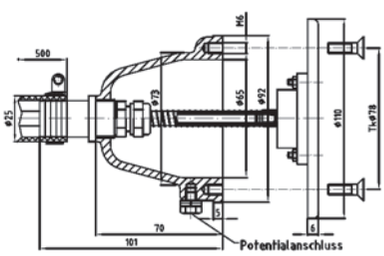
7010220



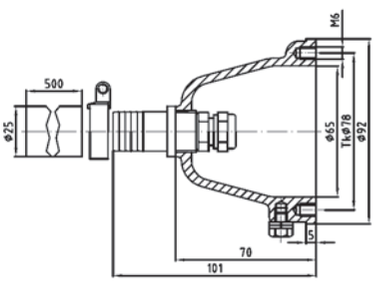
8712020



8710050




8710050




8701050



8715220



8712550



8702020



8701050



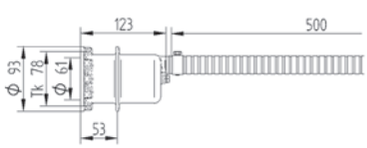
7335550



7336550



8710650



| | |
|---|---|
| Арт. 8500050 | Комплект закладных донного гейзера Fitstar с боковым выходом ( закладной элемент гейзера, резьба 2" + закладной элемент пневмокнопки со шлангом) |
| Арт. 8510050 | Комплект закладных донного гейзера Fitstar с вертикальным выходом ( закладной элемент гейзера, резьба 2" + закладной элемент пневмокнопки со шлангом) |
| Арт. 8530020 | Окончательный комплект донного гейзера Fitstar ( лицевые панели плато и пневмокнопки исполнение нерж.сталь + блауэр 1,3 кВт + обратный клапан + пускатель блауэра) |
| Арт. 8503050 | Комплект закладных донного гейзера Fitstar с подсветкой (50 Вт) с боковым выходом ( закладной элемент гейзера, резьба 1,5" + закладной элемент пневмокнопки со шлангом) |
| Арт. 8530220 | Окончательный комплект донного гейзера Fitstar ( лицевые панели плато и пневмокнопки исполнение нерж.сталь точечная подстветка (50Вт) + блауэр 1,1 кВт + обратный клапан + пускатель блауэра) |
| Арт. 8522050 | Фланцевый комплект донного гейзера Fitstar (2 фланца: плато + пневмокнопка) |

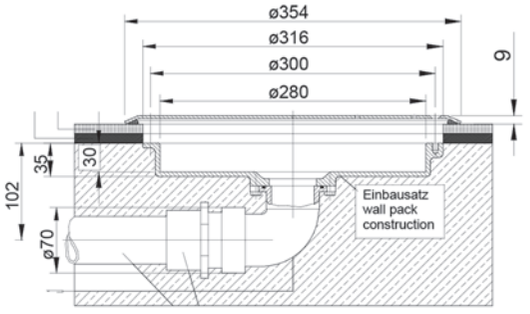


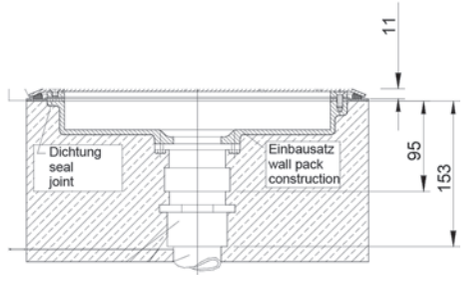


8500050



8510050



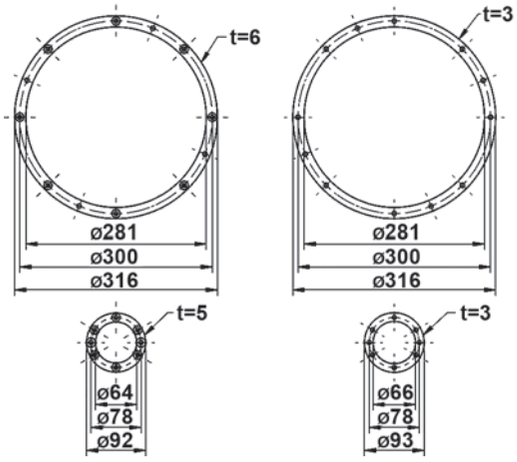



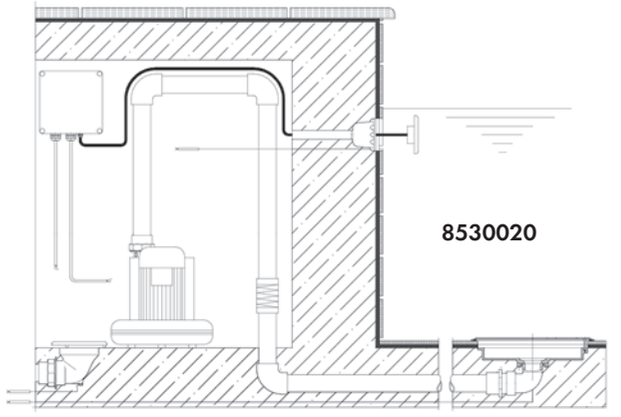



8503050

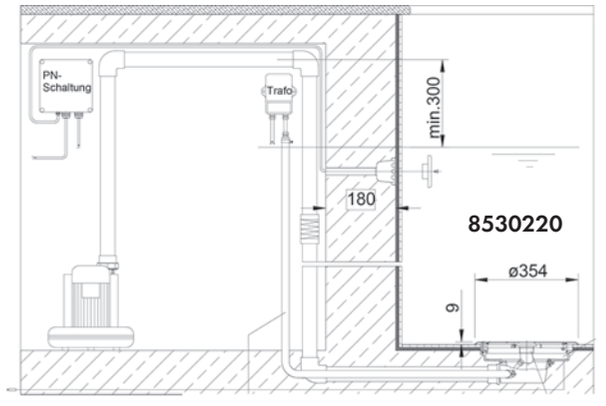


8522050



8530020




8530220

# ВОДОПАДЫ



Доллар



Евро



Гриф



Кобра



Кобра удлиненная



Виктория



Афродита



Годзилла



Лотос

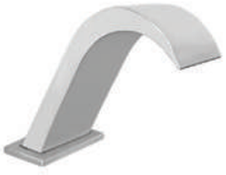
| Вид | Высота, мм | Ширина сопла, мм |
|---|---|---|
| Водопад “Доллар” | | |
| Декоративный | 1000 | 270 |
| Комбинированный | 1000 | 270 |
| Водопад “Евро” | | |
| Полированный “304” | 700 | 450 |
| Полированный “316” | 700 | 500 |
| Декоративный | 700 | 450 |
| Комбинированный | 700 | 450 |
| Водопад “Гриф” | | |
| Полированный “304” | 710 | 510 |
| Полированный “316” | 710 | 510 |
| Декоративный | 710 | 510 |
| Комбинированный | 710 | 510 |
| Водопад “Кобра” | | |
| Полированный “304” | 700 | 500 |
| Полированный “316” | 700 | 500 |
| Декоративный | 700 | 500 |
| Комбинированный | 700 | 500 |
| Водопад “Кобра удлиненная” | | |
| Полированный “304” | 700 | 500 |
| Полированный “316” | 700 | 500 |
| Декоративный | 700 | 500 |
| Комбинированный | 700 | 500 |
| Водопад “Виктория” | | |
| Полированный “304” | 615 | 500 |
| Полированный “316” | 615 | 500 |
| Декоративный | 615 | 500 |
| Комбинированный | 615 | 500 |
| Водопад “Афродита” | | |
| Полированный “304” | 740 | 510 |
| Полированный “316” | 740 | 510 |
| Декоративный | 740 | 510 |
| Комбинированный | 740 | 510 |
| Водопад “Годзилла” | | |
| Полированный “304” | 1230 | 800 |
| Полированный “316” | 1230 | 800 |
| Декоративный | 1230 | 800 |
| Комбинированный | 1230 | 800 |
| Водопад “Лотос” | | |
| Полированный “304” | 650 | 400 |
| Полированный “316” | 650 | 400 |
| Декоративный | 650 | 400 |
| Комбинированный | 650 | 400 |



Луна



Дельфин



Ниагара



Гусак



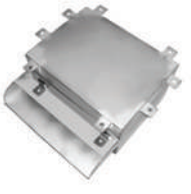
Водяная пушка



Стеновой внутренний



Стеновой наружный



Потолочный

| Вид | Высота, мм | Ширина сопла, мм |
|---|---|---|
| **Водопад “Луна”** | | |
| Полированный “304” | 700 | 500 |
| Полированный “316” | 700 | 500 |
| Декоративный | 700 | 500 |
| Комбинированный | 700 | 500 |
| Полированный “304” | 700 | 600 |
| Полированный “316” | 700 | 600 |
| Декоративный | 700 | 600 |
| Комбинированный | 700 | 600 |
| **Водопад “Дельфин”** | | |
| Полированный “304” | 650 | 330 |
| Полированный “316” | 650 | 330 |
| Декоративный | 650 | 330 |
| Комбинированный | 650 | 330 |
| **Водопад “Ниагара”** | | |
| Полированный “304” | 800 | 330 |
| Полированный “316” | 800 | 330 |
| Полированный “304” | 1200 | 330 |
| Полированный “316” | 1200 | 330 |
| **Водопад “Гусак”** | | |
| Полированный | 1250 | 300 |
| Полированный | 1500 | 300 |
| Полированный | 1250 | 500 |
| Полированный | 1500 | 500 |
| **Водопад “Водяная пушка”** | | |
| Полированный | 1250 | конусное |
| Полированный | 1500 | конусное |
| Полированный | 1250 | конусное |
| Полированный | 1500 | конусное |
| Дополнительное сопло | | плоское или “колокол” |
| **Водопад “Стеновой внутренний”** | | |
| Матовый | 300 | 300 |
| Матовый | 300 | 500 |
| Матовый | 300 | 800 |
| **Водопад “Стеновой наружный”** | | |
| Полированный | 300 | 300 |
| Полированный | 300 | 500 |
| Полированный | 300 | 800 |
| **Водопад “Потолочный”** | | |
| Полированный | 250 | 300 |
| Полированный | 250 | 500 |
| Полированный | 250 | 800 |

| | |
|---|---|
| Арт. AQA106-300 | Водопад AQA 106 -300, высота 650 мм, ширина сопла 300 мм |
| Арт. AQA106-500 | Водопад AQA 106 -500 , высота 700 мм, ширина сопла 500 мм |
| Арт. AQA106-700 | Водопад AQA 106 -700 , высота 800 мм, ширина сопла 700 мм |
| Арт. AQA106-1000 | Водопад AQA 106 -1000 , высота 1000 мм, ширина сопла 1000 мм |
| Арт. AQA106A-300 | Водопад AQA 106 A-300 , высота 650 мм, ширина сопла 300 мм |
| Арт. AQA106A-500 | Водопад AQA 106 A-500 , высота 700 мм, ширина сопла 500 мм |
| Арт. AQA106A-700 | Водопад AQA 106 A-700 , высота 800 мм, ширина сопла 700 мм |
| Арт. AQA106A-1000 | Водопад AQA 106 A-1000 , высота 1000 мм, ширина сопла 1000 мм |
| Арт. AQA109 | Водопад AQA 109, высота 1000 мм, ширина сопла 63 мм, проекция 800 мм |
| Арт. AQA110 | Водопад AQA 110, высота 1250 мм, ширина сопла 63 мм, проекция 600 мм |
| Арт. AQA-ECO | Водопад AQA ECO, высота 1200 мм, ширина сопла 43 мм, проекция 500 мм |



AQA 106



AQA 109



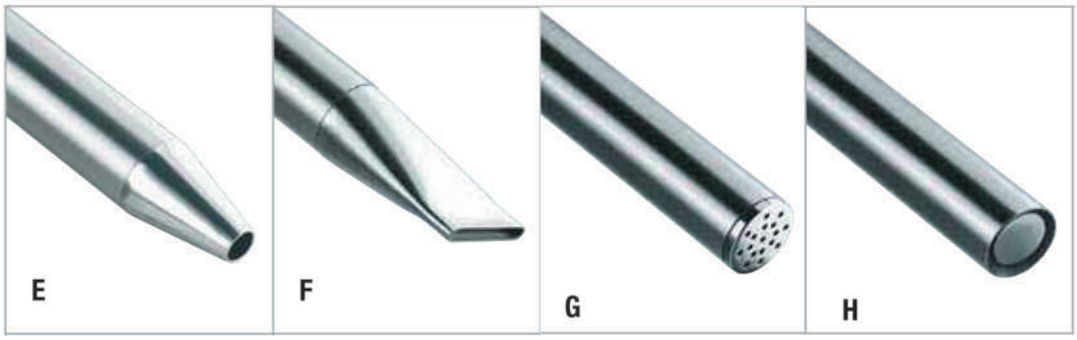
AQA 110



AQA ECO



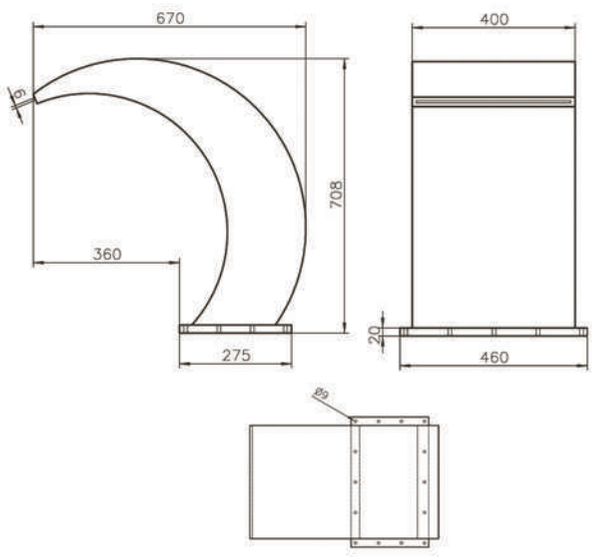
AQA 106 A




| | |
|---|---|
| Арт. 525017 | Водопад акриловый TROPIC, высота 700 мм, ширина 400 мм, с RGB подсветкой (включая контрфланец 990156) |





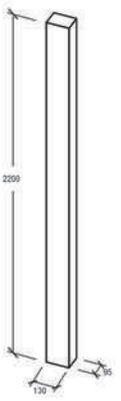


# ДУШ

| | |
|---|---|
| Арт. AQA-86-D3 | Душ AQA 86-D3 |
| Арт. AQA-86F-C3 | Душ AQA 86F-C3 |

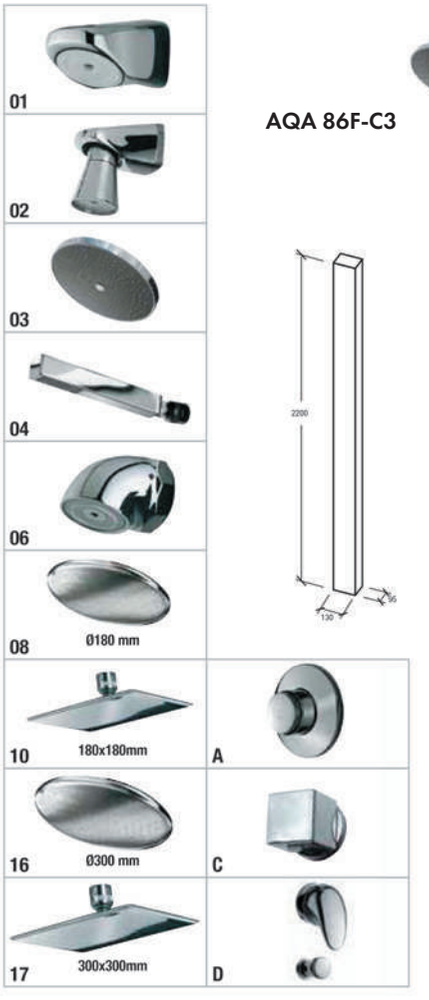


AQA 86-D3










AQA 86F-C3



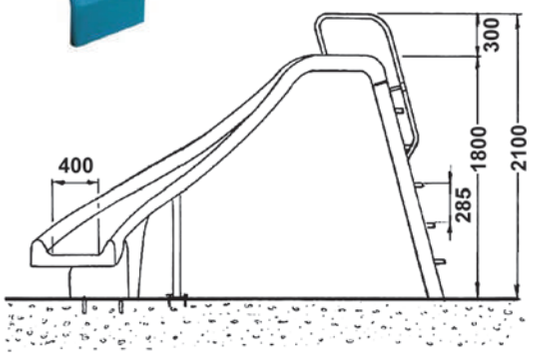


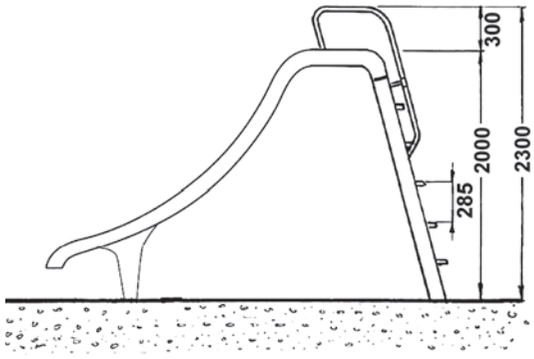

# ГОРКИ

| | |
|---|---|
| Арт. PSR-180 | Горка с правым спуском |
| Арт. PSL-180 | Горка с левым спуском |
| Арт. PSS-200 | Горка прямая |



- Материал изготовления: стекловолокно/полиэстер
- Ступени с противоскольжением
- Боковая поддержка при спуске
- Две форсунки для подачи воды при спуске
- Высокие поручни для дополнительной безопасности при подъеме на горку
- Материал поручней – алюминий, окрашенный эпоксидной краской в белый цвет
- Простая и быстрая установка
- Высота: 1,80 м боковые горки
- Высота: 2,00 м - прямая горка



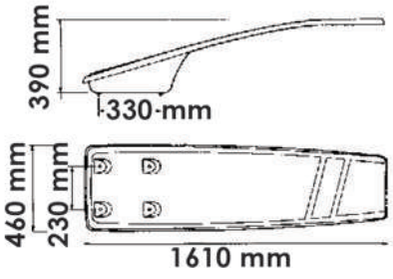




# ПРЫЖКОВЫЕ ДОСКИ

| | |
|---|---|
| Арт. 23199 | Трамплин Dynamic, длина 2 м, ширина 0.6 м |
| Арт. 23200 | Трамплин Dynamic, длина 2.30 м, ширина 0.6 м |
| Арт. 21392 | Прыжковая доска Dynamic Springboard , длина 1.6 м |
| Арт. 00076 | Прыжковая доска Delfino springboard , длина 1.6 м |



21392

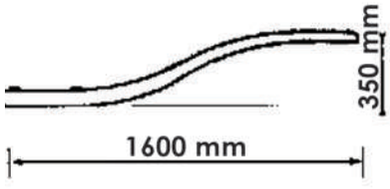


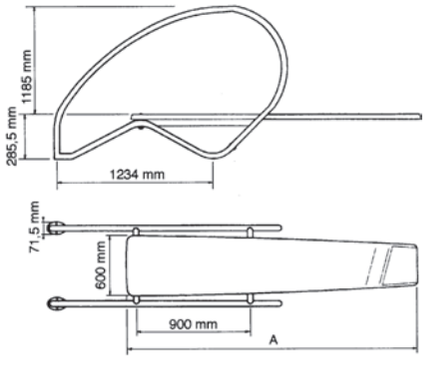



23199, 23200

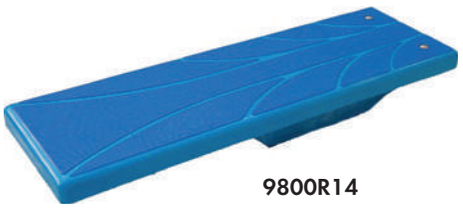


00076

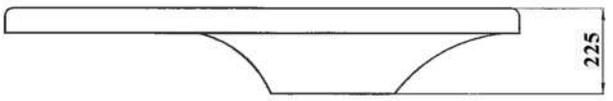


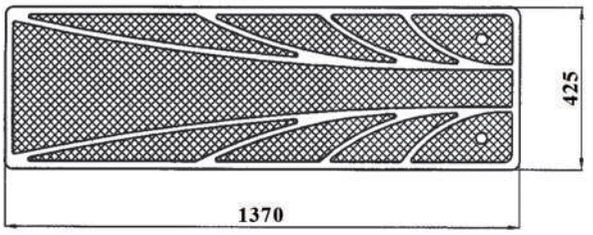



| | |
|---|---|
| Арт. 9800R14 | Прыжковая доска 1,4 м - высота 0,25 м |
| Арт. 9800R18 | Прыжковая доска 1,8 м - высота 0,25 м |
| Арт. TF160.B | Прыжковая доска KRIPSOL 1,6 м |
| Арт. DB-180 | Прыжковая доска ACQUA SOURCE 1,8 м |
| Арт. DB-200 | Прыжковая доска ACQUA SOURCE 2,0 м |
| Арт. DB-240 | Прыжковая доска ACQUA SOURCE 2,4 м |
| Арт. SB-160 | Прыжковая доска ACQUA SOURCE 1,4 м |



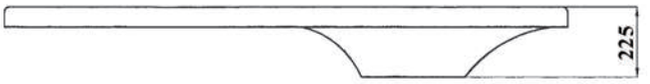
9800R14

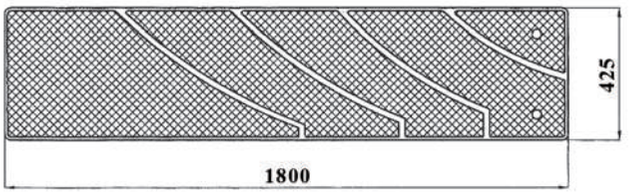




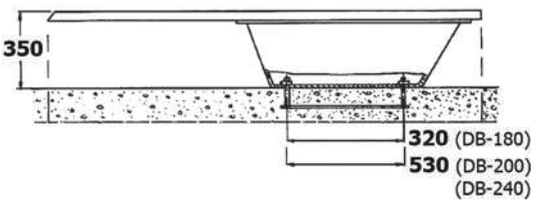

9800R18

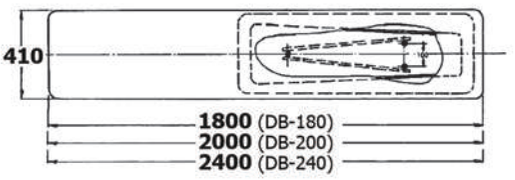


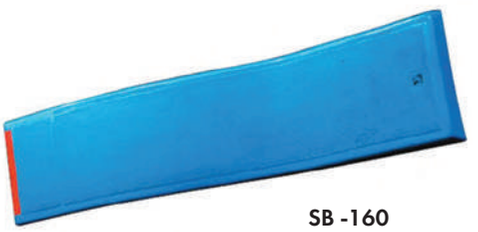






DB -180(200,240)

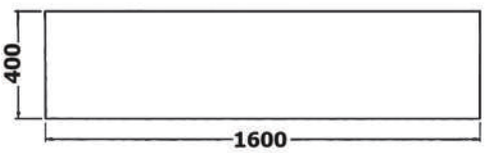


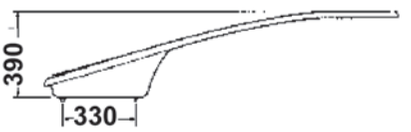
SB -160

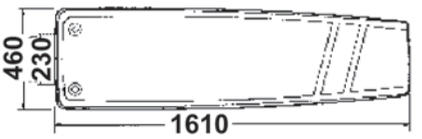


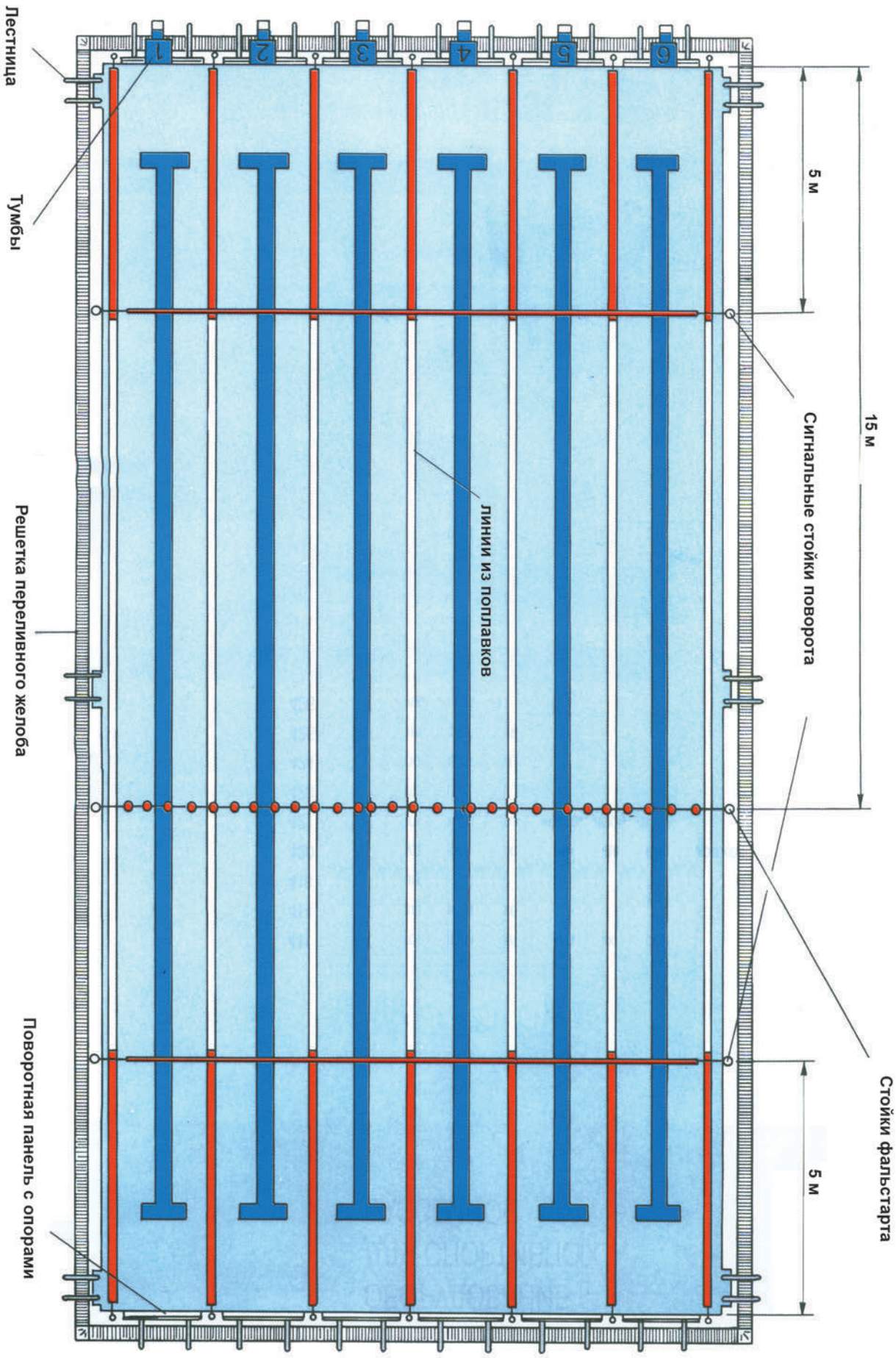



TF160



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ



# СТАРТОВЫЕ ТУМБЫ

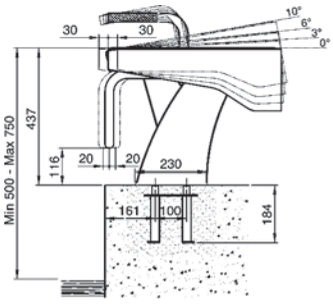
| | |
|---|---|
| Арт. 28761 | Стартовая тумба ASTRAL с поручнями |
| Арт. 28760 | Стартовая тумба ASTRAL |
| Арт. 00144 | Стартовая тумба ASTRAL с полированной поверхностью, высота 700 мм |
| Арт. 00144 | Стартовая тумба ASTRAL с полированной поверхностью, высота 400 мм |
| Арт. 19957 | Стартовая тумба ASTRAL с белым эпоксидным покрытием, высота 400 мм |
| Арт. 00146 | Стартовая тумба ASTRAL с полированной поверхностью, высота 700 мм |
| Арт. 27578 | Стартовая тумба ASTRAL с полированной поверхностью, высота 400 мм |
| Арт. 19958 | Стартовая тумба ASTRAL с белым эпоксидным покрытием, высота 400 мм |
| Арт. P2415 | Стартовая тумба из нерж.стали, высота 350 мм |
| Арт. E526 | Стартовая тумба из нерж.стали AISI 316, высота 400 мм, поверхность 500x500 мм |



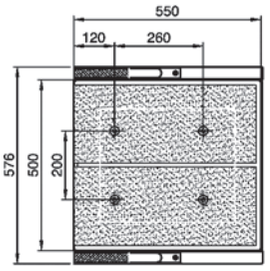
28761

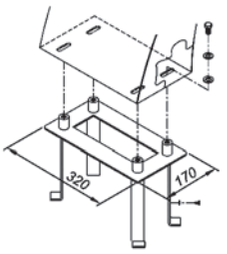


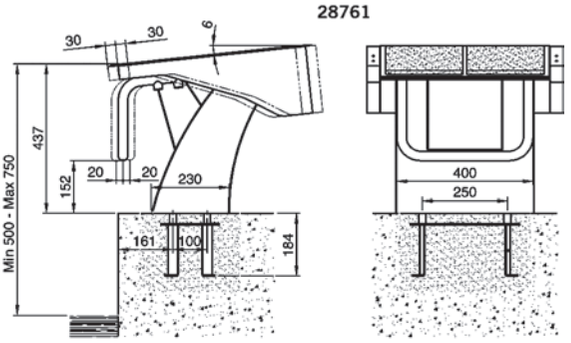
28760




28761



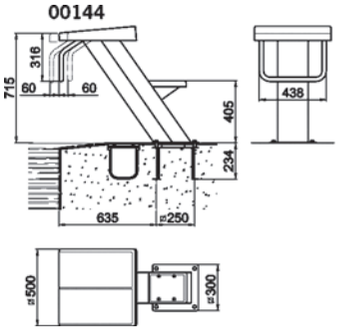




28760

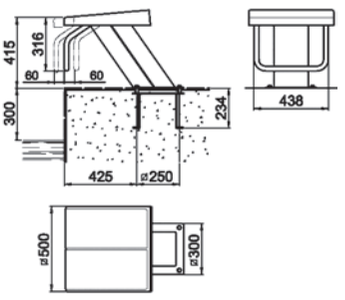



00144/00145

00144




00145

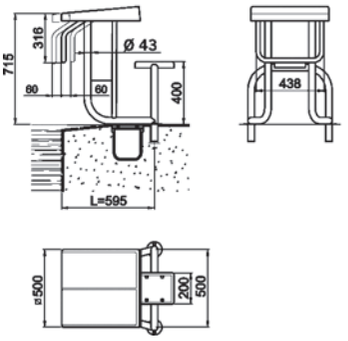




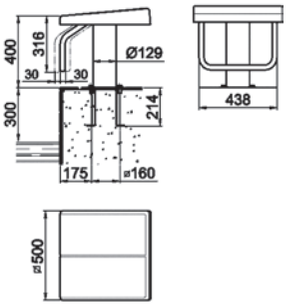


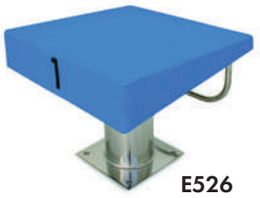
00146/27578

00146




27578

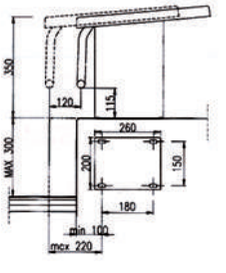


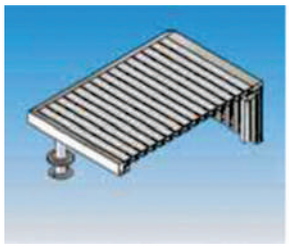
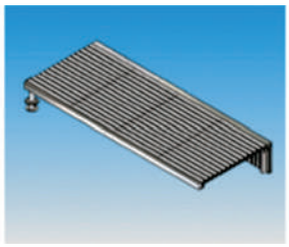
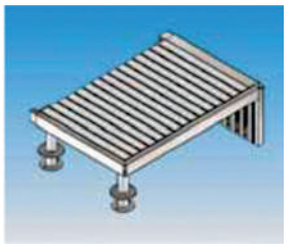

E526




P2415



| | |
|---|---|
| Арт. 34213 | Подиум для стартовых тумб, ширина дорожки 2 м |
| Арт. 34214 | Подиум для стартовых тумб, ширина дорожки 2,5 м |
| Арт. 34215 | Подиум для стартовых тумб, правый угол |
| Арт. 34216 | Подиум для стартовых тумб, левый угол |
| Арт. 34200 | Номера для стартовых тумб BCN03 от 1 до 6 |
| Арт. 34201 | Номера для стартовых тумб BCN03 от 1 до 10 |



## РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖКИ

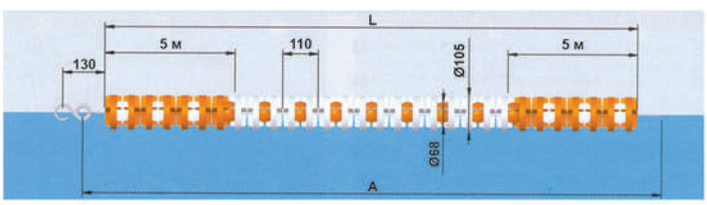
| | |
|---|---|
| Арт. 00161 | Поплавок для разделительной дорожки (белый, оранжевый, синий, красный) |
| Арт. 00190 | Разделительная дорожка ASTRAL, 25 м , трос из нерж.стали |
| Арт. 00192 | Разделительная дорожка ASTRAL, 50 м , трос из нерж.стали |
| Арт. E5000 | Разделители дорожек SPORT, тип “Москва”,согласно требований FINA; 25 м, ⌀ 100 мм, нейлоновый канат+крюк из нерж. стали |
| Арт. E50002 | Разделители дорожек SPORT, тип “Москва”,согласно требований FINA; 50 м, ⌀ 100 мм, нейлоновый канат+крюк из нерж. стали |
| Арт. E500 | Разделители дорожек SPORT, тип “Москва”,согласно требований FINA; 25 м; ⌀ 100 мм, канат+крюк из нерж. стали AISI 316 |
| Арт. P2232 | Разделители дорожек PATENTVERVAG 25 м, 50 м; ⌀ 110мм, трос из нерж. стали |




00190



E5000, E500






P2232



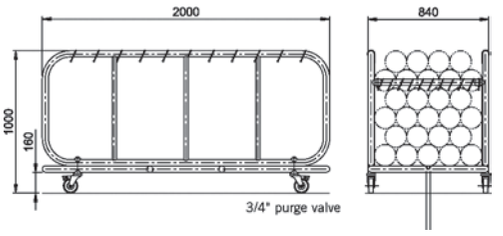
| Артикул | L (м) | A (м) | Кол-во оранжевых поплавков | Кол-во белых поплавков |
|---|---|---|---|---|
| **00190** | 25 | 27 | 192 | 286 |
| **00192** | 50 | 52 | 192 | 756 |

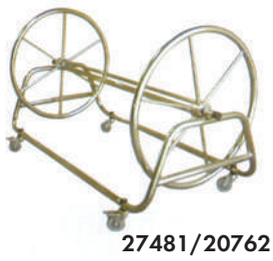
# УСТРОЙСТВА ДЛЯ СМАТЫВАНИЯ ДОРОЖЕК

| | |
|---|---|
| Арт. 28623 | Корзина для хранения разделителей дорожек |
| Арт. 27481 | Ролик для разделителей дорожек, ширина 1,2 м |
| Арт. 20762 | Ролик для разделителей дорожек, ширина 1,8 м |
| Арт. 15842 | Система для хранения разделителей дорожек под полом |

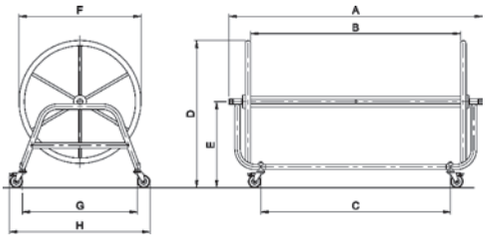


28623



27481/20762

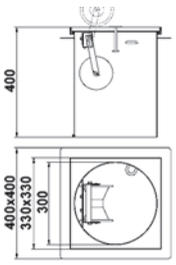


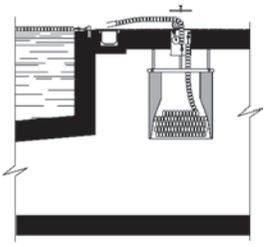

| Артикул | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **27481** | 1484 | 1135 | 974 | 1175 | 685 | 980 | 924 | 1130 |
| **20762** | 2036 | 1687 | 1526 | | | | | |

**Система для хранения разделителей дорожек под полом.**
Изготовлена из нержавеющей стали AISI-316 позволяет хранить разделители дорожек ниже уровня пола. камера для хранения разделителей дорожек встроена в пол бассейна и имеет выдвигающийся барабан, через который проходит дорожка.



15842



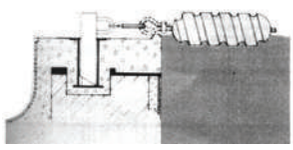
# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ДОРОЖЕК

| | |
|---|---|
| Арт. 00140 | Опорная стойка разделителя дорожек |
| Арт. 00205 | Складное анкерное крепление |
| Арт. 09206 | Анкер для бетона с центральным стержнем |
| Арт. 09207 | Анкер под пленку с центральным стержнем |
| Арт. 00206 | Складное анкерное крепление под пленку |
| Арт. 00208 | Натяжитель с храповиком |
| Арт. 00209 | Натяжитель |
| Арт. 01468 | Пружина для разделителя дорожек |
| Арт. 00207 | Крюк для разделителей дорожек |
| Арт. E552 | Анкер нерж.сталь |
| Арт. E583 | Закладной элемент анкера |
| Арт. P2324 | Натяжитель из нерж.стали |
| Арт. P2325 | Пружина для разделительной дорожки |
| Арт. P2345 | Закладной элемент анкера |
| Арт. P2441 | Дюбель, латунь 50 мм |
| Арт. P2444 | Болт под шестигранник, нерж.сталь |



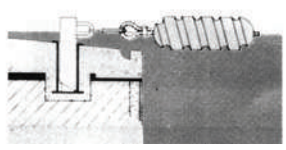
09206

Монтажная схема Цюрих-Висбаден



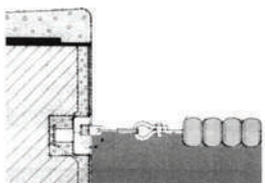
Анкер: 00141
Опорная стойка: 00140

Монтажная схема финского типа



Анкер: 00142
Опорная стойка: 00140

Стандартная монтажная схема



Анкерное углубление:
09206
09207
Крепление:
00205
00206



00205



00209







00206

09207



00208



00207



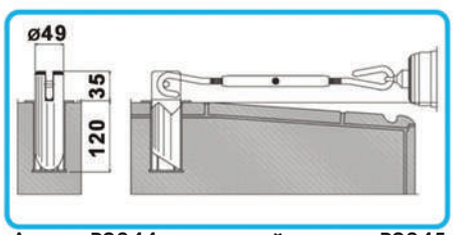
01468



00140



P2345




Анкер: P2344, закладной элемент P2345



P2325



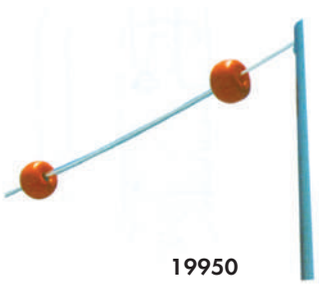
P2324






## ФАЛЬШСТАРТ, ТРОСЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 28808 | Трос нерж. сталь, диаметр 6 мм , без пластикового покрытия |
| Арт. 19950 | Стойка фальшстарта для бассейна шириной до 21 м |
| Арт. 19951 | Стойка фальшстарта для бассейна шириной более 21 м |
| Арт. 19954 | Поплавки фальшстарта |
| Арт. 19952 | Указатель поворота для бассейна шириной до 21 м |
| Арт. 19953 | Указатель поворота для бассейна шириной более 21 м |
| Арт. 19955 | Флажки для указателя поворота |



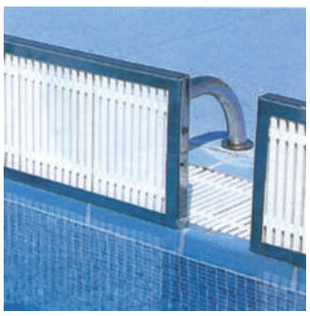
19950

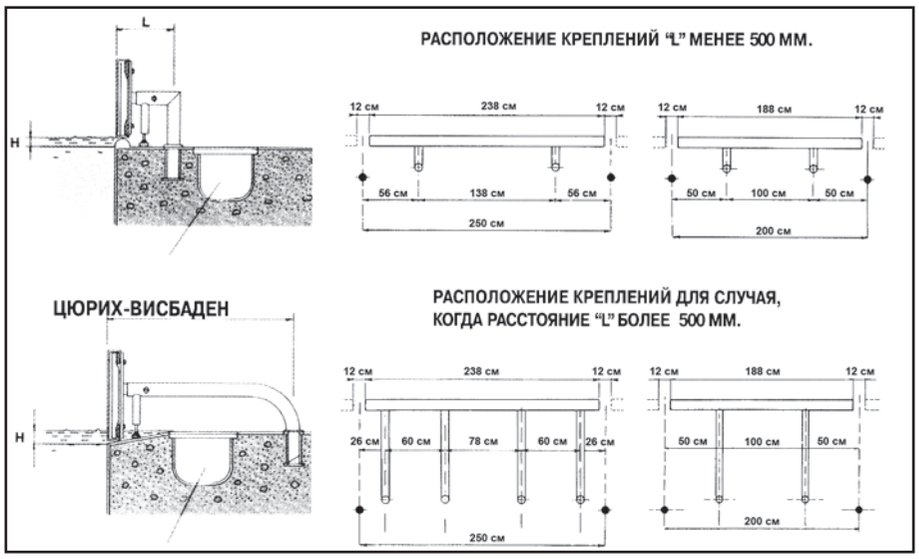


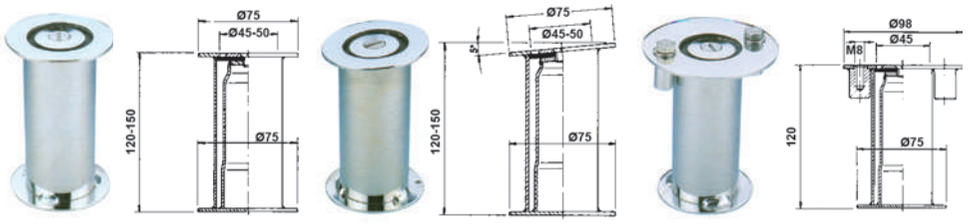
19952

## ПАНЕЛИ ДЛЯ РАЗВОРОТА

| | |
|---|---|
| Арт. 00137 | Панель для разворота, ширина 2 м |
| Арт. 00138 | Панель для разворота, ширина 2,5 м |
| Арт. 00139 | Фиксированная опора для разворотной панели |
| Арт. 00141 | Анкер с горизонтальным фланцем, для труб диаметром 43 мм |
| Арт. 19960 | Анкер с горизонтальным фланцем, для труб диаметром 48 мм |
| Арт. 00142 | Угловой анкер с горизонтальным фланцем, для труб диаметром 43 мм |
| Арт. 19961 | Угловой анкер с горизонтальным фланцем, для труб диаметром 48 мм |
| Арт. 00143 | Анкер со стопорными болтами |






00141
19960

00142
19961

00143

# ТЕПЛООБМЕННИКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ

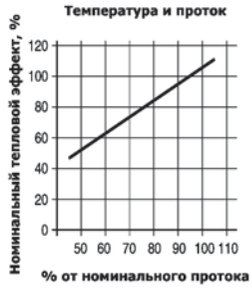
| | |
|---|---|
| Арт. B45 | Теплообменник B45.FF 13 кВт трубчатый |
| Арт. B70 | Теплообменник B70.FF 20 кВт трубчатый |
| Арт. B130 | Теплообменник B130.FF 38 кВт трубчатый |
| Арт. B180 | Теплообменник B180.FF 53 кВт трубчатый |
| Арт. B250 | Теплообменник B250.FF 73 кВт трубчатый |
| Арт. B300 | Теплообменник B300.FF 88 кВт трубчатый |
| Арт. B500 | Теплообменник B500.FF 145 кВт трубчатый |
| Арт. B1000 | Теплообменник B1000.FF 293 кВт трубчатый |

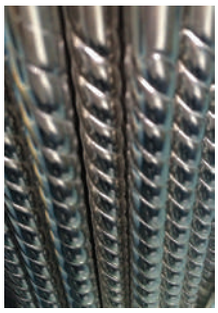
| Тип | Номинальная мощность кВт | Объем бассейна $м^3$ | Поверхность теплообмена $м^2$ | Гарячая вода | | Холодная вода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Интенсивность расхода, л/мин | Падение давления, Кпа | Интенсивность расхода, л/мин | Падение давления, Кпа |
| **B 45** | 13 | 12 | 0,11 | 23 | 0,4 | 150 | 7,7 |
| **B 70** | 20 | 24 | 0,18 | 25 | 0,8 | 170 | 8,6 |
| **B 130** | 38 | 40 | 0,23 | 27 | 1,1 | 200 | 14,8 |
| **B 180** | 53 | 60 | 0,38 | 30 | 0,4 | 210 | 7,5 |
| **B 250** | 73 | 80 | 0,55 | 35 | 0,8 | 270 | 16,2 |
| **B 300** | 88 | 100 | 0,73 | 40 | 1,3 | 300 | 24,8 |
| **B 500** | 146 | 170 | 1,37 | 55 | 2,7 | 360 | 57,3 |
| **B 1000** | 293 | 330 | 1,97 | 95 | 2,7 | 705 | 47 |

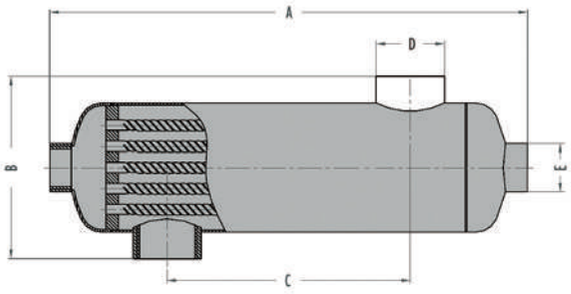
Данные в таблице представлены для разницы температур между греющей водой и подогреваемой на входе в теплообменник равной 60°C





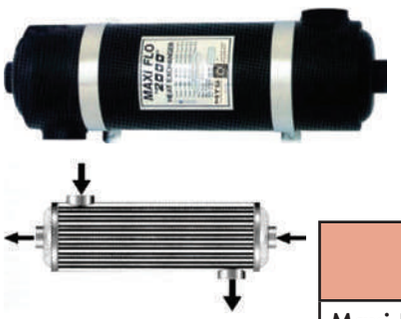






| Тип | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| | мм | | | дюйм | |
| **B 45** | 289,5 | 122 | 75 | 1″ | 3/4″ |
| **B 70** | 389,5 | 122 | 175 | 1 1/2″ | 3/4″ |
| **B 130** | 439,5 | 122 | 225 | 1 1/2″ | 3/4″ |
| **B 180** | 379 | 143,6 | 193 | 1 1/2″ | 1″ |
| **B 250** | 509 | 143,6 | 323 | 1 1/2″ | 1″ |
| **B 300** | 637 | 143,6 | 451 | 1 1/2″ | 1″ |
| **B 500** | 1103 | 143,6 | 884 | 2″ | 1″ |
| **B 1000** | 943 | 190 | 598 | 2″ | 2″ |

| | |
|---|---|
| Арт. 11365 | Теплообменник MAXI-FLO 40 кВт трубчатый |
| Арт. 11366 | Теплообменник MAXI-FLO 60 кВт трубчатый |
| Арт. 11367 | Теплообменник MAXI-FLO 75 кВт трубчатый |
| Арт. 11368 | Теплообменник MAXI-FLO 120 кВт трубчатый |
| Арт. 11391 | Теплообменник HI-FLO 13 кВт спиральный |
| Арт. 11392 | Теплообменник HI-FLO 28 кВт спиральный |
| Арт. 11393 | Теплообменник HI-FLO 40 кВт спиральный |
| Арт. 11394 | Теплообменник HI-FLO 75 кВт спиральный |
| Арт. 11332 | Теплообменник HI-FLO 28 кВт TITAN спиральный |
| Арт. 11333 | Теплообменник HI-FLO 40 кВт TITAN спиральный |
| Арт. 11334 | Теплообменник HI-FLO 75 кВт TITAN спиральный |

Теплообменники типа Maxi-Flo и Hi-Flo по своей конструкции специально предназначены для нагревания воды в бассейнах или в гидромассажных ваннах. Каждый теплообменник рекомендуется дополнить подходящим автоматическим управлением, что обеспечит безопасность и комфорт обслуживания Вашего бассейна.



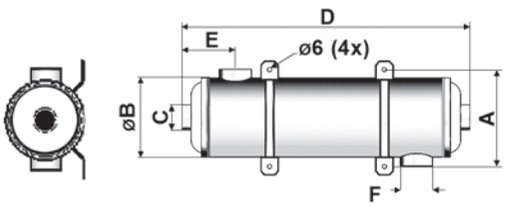


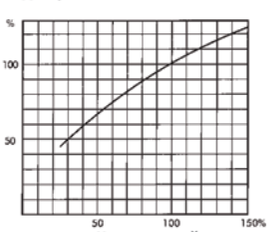

Диаграмма А




Разница температур между вход. теплой и холодной водой

| Тип | A | B | D | E | C | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | мм | | | | дюйм | |
| Maxi-Flo 40 kW | 139 | 129 | 355 | 92 | 1″ | 1 1/2″ |
| Maxi-Flo 60 kW | 139 | 129 | 485 | 92 | 1″ | 1 1/2″ |
| Maxi-Flo 75 kW | 139 | 129 | 600 | 85 | 1″ | 2″ |
| Maxi-Flo 120 kW | 139 | 129 | 1070 | 83 | 1 1/2″ | 2″ |

Диаграмма Б

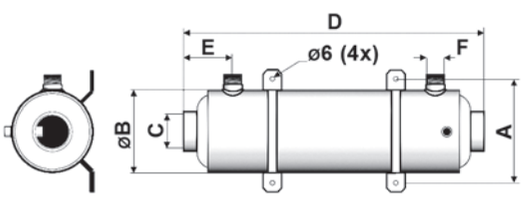



Номинальный расход

**Maxi-Flo**

Максим. давление: первичный контур 10 бар вторичный контур 10 бар






| Тип | A | B | D | E | C | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | мм | | | | дюйм | |
| Hi-Flow 13 kW | 139 | 129 | 235 | 72 | 1 1/2″ | 3/4″ |
| Hi-Flow 28 kW | 139 | 129 | 407 | 72 | 1 1/2″ | 3/4″ |
| Hi-Flow 40 kW | 139 | 129 | 455 | 85 | 1 1/2″ | 1″ |
| Hi-Flow 75 kW | 139 | 129 | 702 | 85 | 2″ | 1″ |

**Hi-Flo**

Максим. давление:
первичный контур 6 бар
вторичный контур 10 бар

**Теплообменник Maxi-Flo и Hi-Flo:**

- использует передачу тепла из источника в среду, в которой оно применяется
- изготовлен из нержавеющей стали высшего качества AISI 316
- он испытан на плотность на 100 %
- специальная конструкция с ограничением расхода, чтобы в максимальной мере обеспечить теплопередачу
- сконструирован так, чтобы минимизировать давление в нагревательной системе
- компактен по своему размеру, следовательно, необходима минимальная установочная площадь

| | |
|---|---|
| Арт. 11312 | Теплообменник - Hi-Temp 40кВт |
| Арт. 11314 | Теплообменник - Hi-Temp 75кВт |
| Арт. 11322 | Теплообменник Hi-Temp Titan 40 кВт |
| Арт. 11324 | Теплообменник Hi-Temp Titan 75 кВт |

**Hi-Temp** спиральный теплообменник с корпусом из армированного термостойкого пластика, спираль выполнена из качественной кислотостойкой нержавеющей стали AISI 316L.
Максимальное давление: вторичный контур (бассейновая вода) - 4 бар, первичный контур (горячая вода) - 5 бар.
Для плавательных бассейнов до 300 м$^3$

**Hi-Temp титан** спиральный теплообменник с корпусом из армированного термостойкого пластика, спираль выполнена из титана для эксплуатации в средах с высоким риском коррозии. Для использования в плавательных бассейнах с морской водой или бассейнах с проточным электролизером.
Максимальное давление: вторичный контур (бассейновая вода) - 4 бар, первичный контур (горячая вода) - 5 бар.
Для плавательных бассейнов до 300 м$^3$

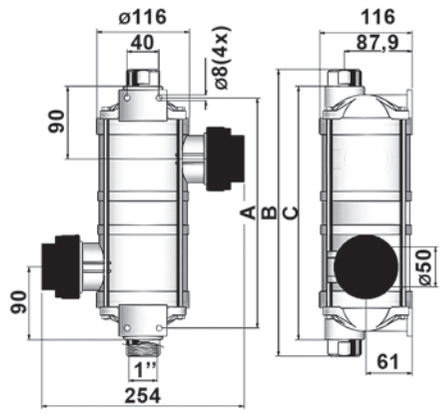


Hi-Temp



Hi-Temp Titan

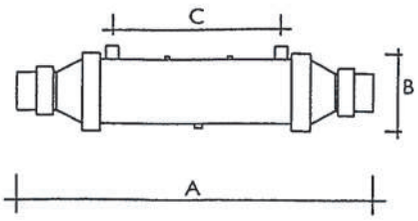
| Артикул | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **11312** | 359 | 317 | 277 |
| **11314** | 534 | 492 | 452 |
| **11322** | 417 | 375 | 335 |
| **11324** | 667 | 625 | 585 |




| Арт. | Мощность, кВт | Первичный контур | | Вторичный контур | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | л/мин | Гидр-е сопр-е Н, м | л/мин | Гидр-е сопр-е Н, м |
| **11312** | 40 | 34 | 2,4 | 300 | 0,5 |
| **11314** | 75 | 43 | 6,0 | 300 | 1,0 |
| **11322** | 40 | 52 | 1,7 | 300 | 0,8 |
| **11324** | 75 | 58 | 2,8 | 300 | 1,4 |

| | |
|---|---|
| Арт. 5510020 | Теплообменник TITAN 20кВт PSA |
| Арт. 5510040 | Теплообменник TITAN 40кВт PSA |
| Арт. W49NT70 | Теплообменник TITAN 70кВт PSA |




Теплообменник Titan специально предназначен для бассейнов с морской или соленой водой у которых имеются электролизные установки. Этот титановый теплообменник в эксплуатации бассейнов отличается более высокой стойкостью, чем теплообменник из нержавеющей стали.

**Конструкция:**
- отопительные трубки из титана стойки к хлорной и дальнейшим обработкам воды
- корпус теплообменника изготовлен из стойкого полиамида
- присоединение нагревательной среды 1" наруж.
- клеевое соединение к подаче воды в бассейн 50/63 мм
- рабочее давление – 2 бар.

| Тип | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **TITAN 20** | 535 | 155 | 198 |
| **TITAN 40** | 535 | 155 | 198 |
| **TITAN 70** | 665 | 155 | 328 |

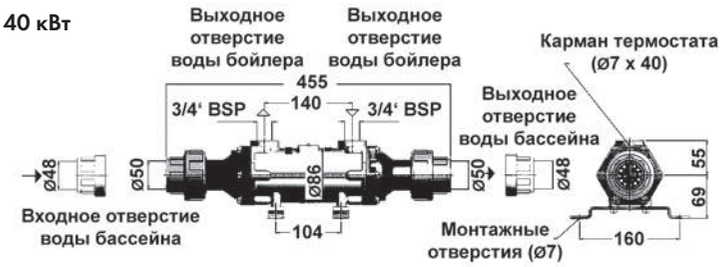
| | |
|---|---|
| Арт. EC100-5113-2S | Теплообменник Bowman 40 кВт трубчатый, разборный корпус |
| Арт. EC120-5113-3S | Теплообменник Bowman 70 кВт трубчатый, разборный корпус |
| Арт. FC100-5114-2S | Теплообменник Bowman 100 кВт трубчатый, разборный корпус |



Продукция «Bowman» доступна во всем мире, отличается надежностью, долговечностью, а также следующими функциями:

- изготовление из нержавеющей стали, купроникеля и титана
- быстрая передача до 1050 кВт, что способствует более эффективному использованию энергии, а, следовательно, и экономит Ваши средства.
- цельные 7 мм карманы термостата (в большинстве моделей) для легкости монтажа.
- демонтируемая внутренняя часть для упрощения процесса обслуживания.
- композитные торцевые крышки с соединениями, которые подходят для присоединения теплообменников серии 5113 и 5114 к бассейновому трубопроводу
- благодаря системе охлаждения идеально подходят для охлаждения бассейнов в теплом климате.
- Эксплуатационная температура до 120°C
- Эксплуатационное давление не более 6 бар

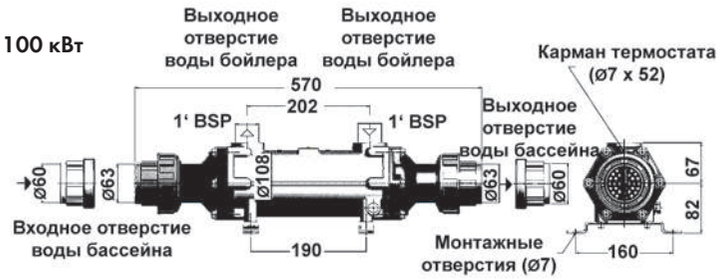
**40 кВт**




**70 кВт**




**100 кВт**




| | |
|---|---|
| Арт. 512021 | Обжимка для термопары 1/2″ |
| Арт. 512021UA | Обжимка для термопары 1/2″ |
| Арт. NXL1326 | Циркуляционный насос 2 м³, 0,1 кВт, 230В, присоединение 1″ |
| Арт. NXL5332 | Циркуляционный насос 5 м³/час |
| Арт. 512201 | Электрический вентиль двухпозиционный 1″ вн. |
| Арт. 512202 | Электрический вентиль трехпозиционный 1″ вн. |
| Арт. 512301 | Электрический вентиль двухпозиционный 3/4″ вн. |
| Арт. 512302 | Электрический вентиль трехпозиционный 3/4″ вн. |
| Арт. 512030 | Посадочное место термодатчика в тройнике, обжимка IP65 |



512202



512030



512021



512021UA



NXL1326



512201

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА

**Производительность теплообменника меняется в зависимости от потока жидкости через первичный (горячий) вторичный (холодный) контуры, а также от разницы температур между жидкостями. С помощью таблиц производительности может быть получена номинальная тепловая мощность для каждого теплообменника. Результирующее значение зависит от заданного потока жидкости в обоих контурах, указанного в таблице, а также от разницы температур между входящей жидкостью в первичном и вторичном контурах. С помощью диаграмм А и В можно рассчитать тепловую мощность для других, не указанных в таблице значений.**

**Диаграмма А.**




**Диаграмма А**

Отображает зависимость величины производительности теплообменника от разницы температур в первичном и вторичном контурах системы. Производительность фактически пропорциональна разнице температур в контурах.

**Диаграмма В.**

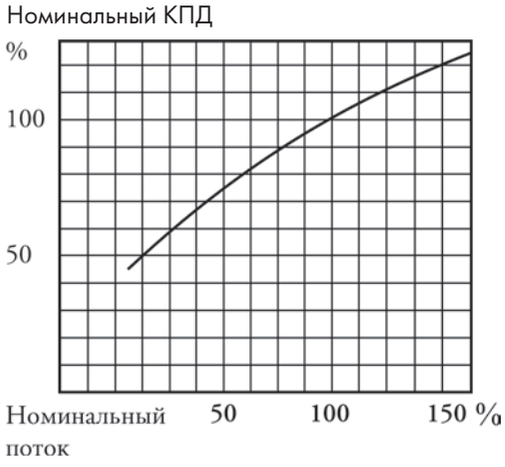



**Диаграмма Б**

Отображает зависимость производительности теплообменника от изменения величины потоков в первичном и вторичном контурах системы относительно номинальных. Номинальные потоки для контуров приведены в технических характеристиках и соответствуют 100% производительности.

Если потоки в контурах имеют пропорциональное отличие от номинальных, то производительность можно взять непосредственно из графика.

Если потоки в контурах теплообменника отличаются не пропорционально от приведенных в таблицах, то следует вычислить поток, как среднее арифметическое между значениями потоков в контурах.

**Теоретический расчет теплового баланса**
**Пример расчета подогрева бассейна, при условии, что отсутсвуют потери тепла.**

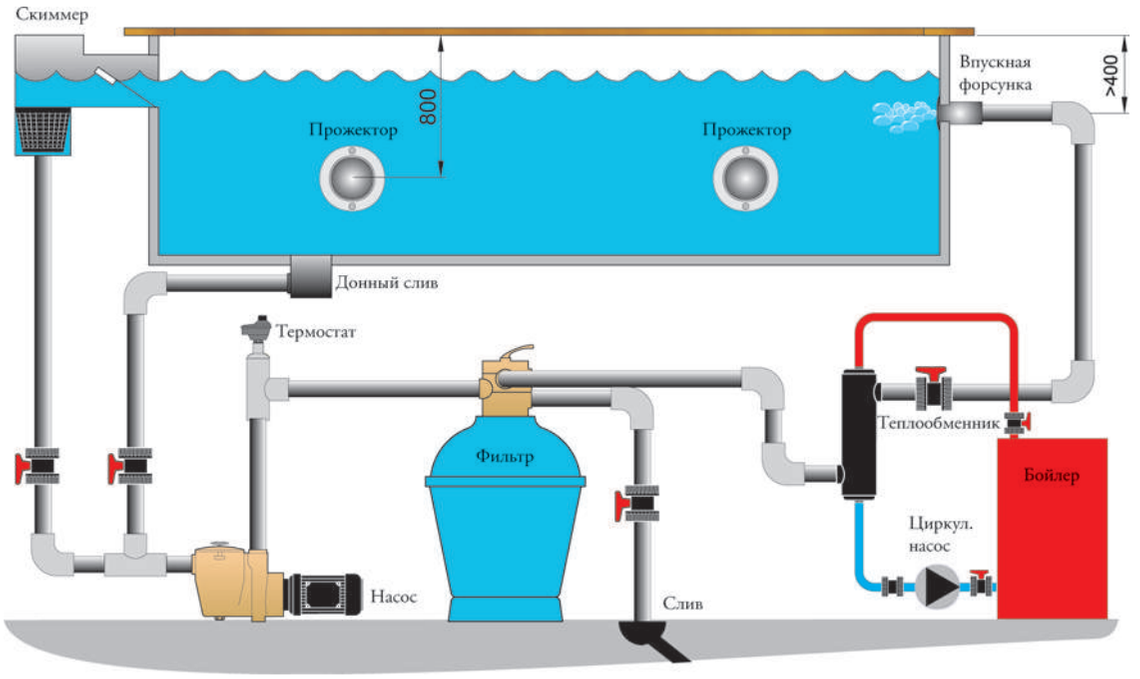
1. Какая энергия необходима для увеличения температуры на градусов за фиксированный промежуток времени?
   Формула: $P = 1{,}16 \times \frac{\Delta T \times V}{t} + Z \times S$
2. Сколько времени потребуется на увеличение температуры воды на определенное кол-во градусов при фиксированной подаваемой энергии?
   Формула: $t = \frac{1{,}16 \times \Delta T \times V}{P - Z \times S}$

P = энергия, кВт
t = время, часы
ΔT = разница температур, °C
1,16 = постоянная величина
V = объем, $м^3$
S = площадь зеркала бассейна
Z = потери тепла (в час)

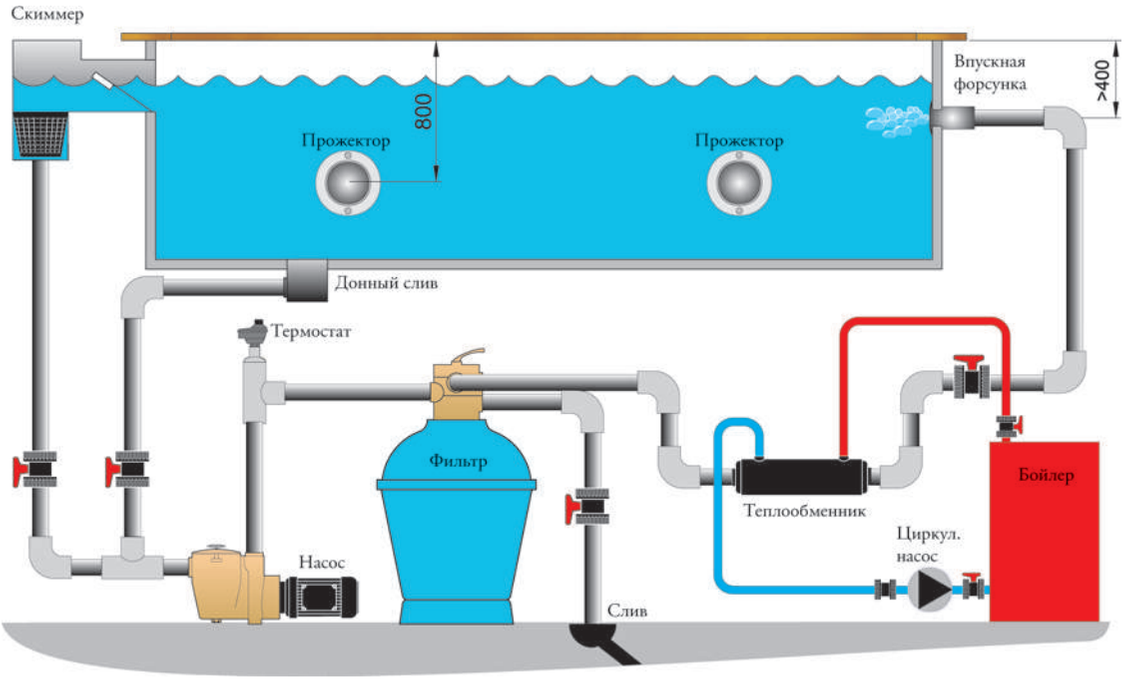
Ориентировочное кол-во тепла , необходимое для компенсации теплопотерь для наружного бассейна:
(температура воды в бассейне – 24°C , температура воздуха 16 °C)

Для защищенного расположения бассейна – Z = 274 $Вт/м^2$
Для частично защищенного расположения бассейна – Z= 433 $Вт/м^2$
Для незащищенного расположения бассейна – Z=749 $Вт/м^2$

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ТРУБЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА




## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ СПИРАЛЬНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА



# ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ

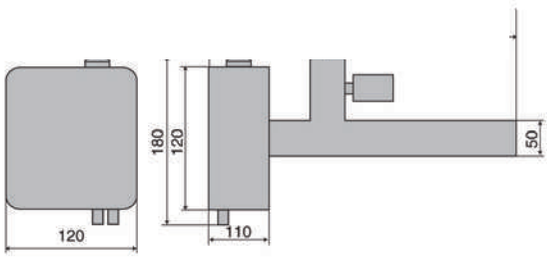
| | |
|---|---|
| Арт. 5801003 | Электронагреватель EOV-3, 3 кВт 230 В, нержавеющая сталь, с датчиком давления |
| Арт. 5801006 | Электронагреватель EOV-6, 6 кВт 400 В, нержавеющая сталь, с датчиком давления |
| Арт. 5801009 | Электронагреватель EOV-9, 9 кВт 400 В, нержавеющая сталь, с датчиком давления |
| Арт. 5801012 | Электронагреватель EOV-12, 12 кВт 400 В, нержавеющая сталь, с датчиком давления |
| Арт. 5801015 | Электронагреватель EOV-15, 15 кВт 400 В, нержавеющая сталь, с датчиком давления |
| Арт. 5801018 | Электронагреватель EOV-18, 18 кВт 400 В, нержавеющая сталь, с датчиком давления |

Проточные электрические водонагреватели EOV непрерывного действия специально предназначены для нагрева воды в бассейнах или воды в других водных контурах с температурой до 40° С. Для каждого нагревателя необходимо устанавливать УЗО.



Каждый электронагреватель EOV:

- использует преобразование эл. энергии в тепловую энергию
- изготовлен из высококачественной нержавеющей стали AISI 316
- оснащен нагревательным элементом, изготовленным из нержавеющего материала INCOLOY 800 с примесью материала TITAN, гарантирующего отличное качество;
- испытан на прочность на 100 %;
- укомплектован накидной гайкой с присоединением 50 мм для быстрого монтажа;
- оснащен термостатом до 40 °С и тепловой защитой;
- оснащен датчиком давления, контролирующим давление в контуре;

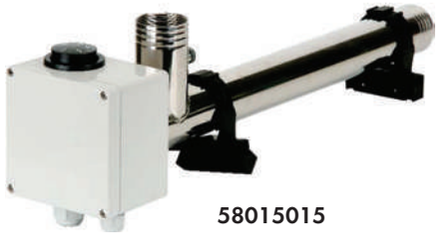



| Тип | Мощность, кВт | А 1Ф/3Ф | В | Размер а | Присоединение, мм |
|---|---|---|---|---|---|
| EOV-3 | 3 | 16/10 | 230/400 | 480 | 50 |
| EOV-6 | 6 | 32/16 | 230/400 | 480 | 50 |
| EOV-9 | 9 | 50/20 | 230/400 | 600 | 50 |
| EOV-12 | 12 | 25 | 400 | 600 | 50 |
| EOV-15 | 15 | 32 | 400 | 720 | 50 |
| EOV-18 | 18 | 32 | 400 | 720 | 50 |

| | |
|---|---|
| Арт. 58015015 | Воздухонагреватель EOV Vv 1,5 кВт 230 В |

Нагреватель воздуха тип EOV Vv применяются для предварительного нагрева воздуха и водных аттракционов, оснащенных воздуходувкой.

- его можно присоединить к воздушному контуру через резьбу 1,5“, 2“ или флексом в 50 мм;
- оснащен термостатом вплоть до 60 °С и тепловым предохранителем;
- оснащен 2 держателями для легкого монтажа.



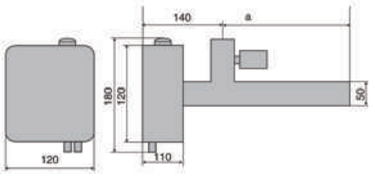
58015015

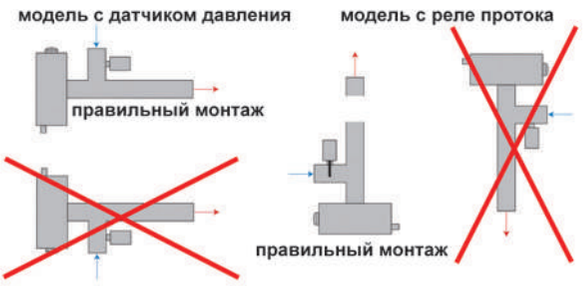
| | |
|---|---|
| Арт. 5801104 | Электронагреватель EOVTi-3, 3 кВт 3 x 230 В, титан, с реле протока |
| Арт. 5801106 | Электронагреватель EOVTi-6, 6 кВт 3 x 230 В, титан, с реле протока |
| Арт. 5801109 | Электронагреватель EOVTi-9, 9 кВт 3 x 230 В, титан, с реле протока |
| Арт. 5801112 | Электронагреватель EOVTi-12, 12 кВт 3 x 400 В, титан, с реле протока |

Копрус нагревателя EOVTi изготовлен из пластмассы, стойкой к высоким температурам. Подключение к водному контуру осуществляется клеевым разъемным соединением и переходом к ПВХ. Нагреватель EOVTi оснащен титановым теном. Титан лучше всех доступных материалов стоек к коррозии. Данный тип нагрева воды пригоден для повышенной нагрузки и больших концентраций хлора. Его можно применять в комбинации с любой обработкой воды, в том числе проточным электролизером. Тип EOVTi оснащен термостатом до 40°, тепловым предохранителем и реле протока, 2 шт держателей для легкого крепления.



| EOVTi | 3 | 6 | 9 | 12 |
|---|---|---|---|---|
| a | 330 | 410 | 520 | 700 |




| | |
|---|---|
| Арт. 581003000 | Нагревательный элемент к электронагревателю 3 кВт |
| Арт. 581006000 | Нагревательный элемент к электронагревателю 6 кВт |
| Арт. 581009000 | Нагревательный элемент к электронагревателю 9 кВт |
| Арт. 581012000 | Нагревательный элемент к электронагревателю 12 кВт |
| Арт. 581015000 | Нагревательный элемент к электронагревателю 15 кВт |
| Арт. 581018000 | Нагревательный элемент к электронагревателю 18 кВт |
| Арт. 5819303 | Нагревательный элемент TITAN к электронагревателю 3 кВт |
| Арт. 5819306 | Нагревательный элемент TITAN к электронагревателю 6 кВт |
| Арт. 5819309 | Нагревательный элемент TITAN к электронагревателю 9 кВт |
| Арт. 5819312 | Нагревательный элемент TITAN к электронагревателю 12 кВт |
| Арт. 5809593 | Датчик давления к электронагревателю |
| Арт. 5809595 | Реле протока VA внутр. резьба 3/4" |



Новая модель
5819309



Старая модель
581003000

СТАРАЯ МОДЕЛЬ



НОВАЯ МОДЕЛЬ





5809595



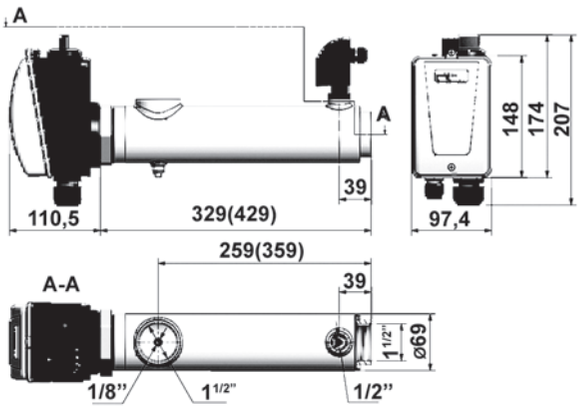
5809593

| | |
|---|---|
| Арт. 13981403 | Компактный электроводонагреватель NEW Pahlen 3 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981406 | Компактный электроводонагреватель NEW Pahlen 6 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981409 | Компактный электроводонагреватель NEW Pahlen 9 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981412 | Компактный электроводонагреватель NEW Pahlen 12 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981415 | Компактный электроводонагреватель NEW Pahlen 15 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981418 | Компактный электроводонагреватель NEW Pahlen 18 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 141600-02 | Электроводонагреватель Pahlen 3 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141601-02 | Электроводонагреватель Pahlen 6 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141602-02 | Электроводонагреватель Pahlen 9 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141603-02 | Электроводонагреватель Pahlen 12 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141604-02 | Электроводонагреватель Pahlen 15 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141605-02 | Электроводонагреватель Pahlen 18 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |

Компактный электронагреватель Pahlen для нагревания непрерывного потока жидкости с минимально возможным перепадом давлений. Компактный дизайн позволяет устанавливать его в помещениях с ограниченной площадью. Колба нагревателя и подключения из нержавеющей стали. Нагреватели мощностью 3,0-18,0 кВт поставляются с тенами 2″ из сплава Incoloy 825. Максимальное давление: 10 бар

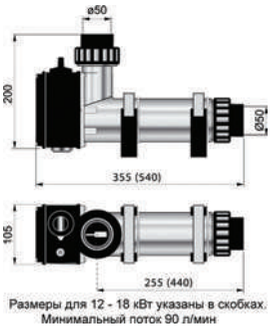


**Компактный электронагреватель Pahlen NEW**






**Электронагреватель Pahlen пластиковый**




При заказе с ТЭНом из титана, добавьте букву «Т» к артикулу нагревателя.
Например: Артикул 141600T-01.

| | |
|---|---|
| Арт. 127344V400 | Нагревательный элемент Pahlen 6 кВт, длина 355 мм, подсоединение 2″ |
| Арт. 127544V400 | Нагревательный элемент Pahlen 9 кВт, длина 355 мм, подсоединение 2″ |
| Арт. 127644V400 | Нагревательный элемент Pahlen 12 кВт, длина 355 мм, подсоединение 2″ |
| Арт. 127754V400 | Нагревательный элемент Pahlen 15 кВт, длина 355 мм, подсоединение 2″ |
| Арт. 127854V400 | Нагревательный элемент Pahlen 18 кВт, длина 355 мм, подсоединение 2″ |
| Арт. 632120 | Нагревательный элемент Pahlen 3 кВт для пластикового нагревателя |
| Арт. 632121 | Нагревательный элемент Pahlen 6 кВт для пластикового нагревателя |
| Арт. 632122 | Нагревательный элемент Pahlen 9 кВт для пластикового нагревателя |
| Арт. 632123 | Нагревательный элемент Pahlen 12 кВт для пластикового нагревателя |
| Арт. 632124 | Нагревательный элемент Pahlen 15 кВт для пластикового нагревателя |
| Арт. 632125 | Нагревательный элемент Pahlen 18 кВт для пластикового нагревателя |

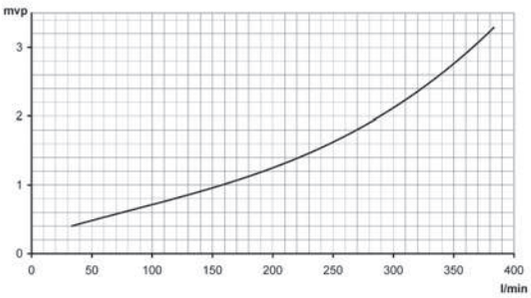


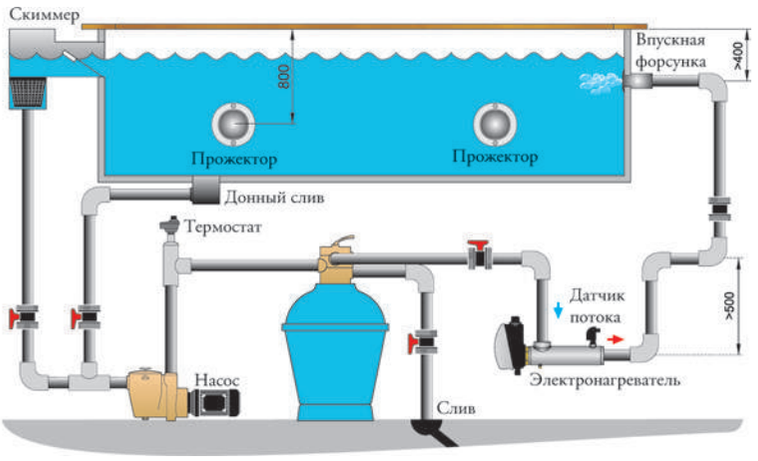
**Нагревательный элемент Pahlen**

| | |
|---|---|
| Арт. 13981403T | Компактный электроводонагреватель Titan Pahlen 3 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981406T | Компактный электроводонагреватель Titan Pahlen 6 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981409T | Компактный электроводонагреватель Titan Pahlen 9 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981412T | Компактный электроводонагреватель Titan Pahlen 12 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981415T | Компактный электроводонагреватель Titan Pahlen 15 кВт с реле протока и термостатом |
| Арт. 13981418T | Компактный электроводонагреватель Titan Pahlen 18 кВт с реле протока и термостатом |

Все компактные электронагреватели мощностью от 3 до 18 кВт могут поставляться с колбой из титана, и нагревательным элементом, обработанным по технологии Nic-Tech. Эти электрические нагреватели предназначены для плавательных бассейнов с соленой водной средой, в которой велик риск возникновения коррозии или в больших концентрациях присутствуют хлориды, т.е. в бассейнах с соленой водой, в которых установлен солевой хлоратор, а также в промышленных процессах.

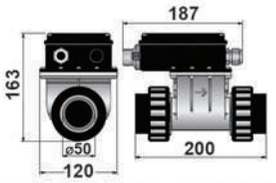
Размеры, процедура установки, перепад давлений и электрические показатели в точности соответствуют аналогичным электронагревателям, выполненным из нержавеющей стали.



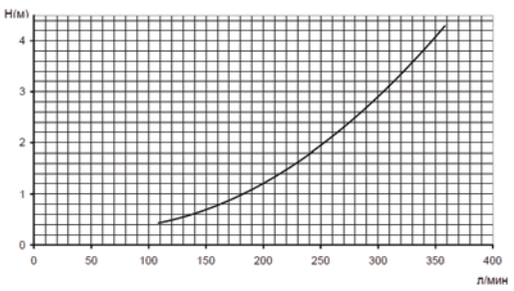

| | |
|---|---|
| Арт. 141650-02 | Электроводонагреватель SPA Pahlen 1,5 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141651-02 | Электроводонагреватель SPA Pahlen 2 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |
| Арт. 141652-02 | Электроводонагреватель SPA Pahlen 3 кВт пластиковый с реле протока и термостатом |






Минимальный поток 90 л/мин

**Гидравлическое сопротивление**




| | |
|---|---|
| Арт. 128461 | Термостат Pahlen |
| Арт. 12840 | Термостат Pahlen с зондом 160 мм |
| Арт. 12870 | Реле протока Pahlen пластик |



**128461**

Комбинированный термостат с градуированной ручкой управления, трехполюсным реле защиты от перегрева. Макс. ток 16А (1,5-9 кВт), для установки в распределительной коробке. Не предназначен для плавательных бассейнов. Диапазон температур: 6-85°C



**12840**

Высокоточный термостат, однополюсный, с градуированной ручкой и автоматическим контролем температуры воды. Оснащен 160 мм зондом. Подключение диаметром $^{1/2''}$ для крепления на трубах. Диапазон температур:0-40°C

# ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ FAIRLAND




**Технология FULL-INVERTER™**

Тепловой насос Fairland Inverter-plus это бесступенчатый инвертор с компрессором и вентилятором Full-inverter™, который регулирует скорость компрессора и вентилятора плавно. Он поддерживает температуру воды бассейна с непрерывной и оптимальной эффективностью. Тепловой насос Inverter-plus регулирует производительность от 25% до 100% автоматически в соответствии с потребностью, но большую часть времени работает на средней и низкой скорости для максимальной эффективности.

Когда тепловой насос Fairland Inverter-plus работает на средней и низкой скорости для поддержания температуры воды бассейна, компрессор и вентилятор работают очень тихо. Средний коэффициент COP равен 7,0 при температуре воздуха 15°C/ температуре воды 26°C/ влажности 70% и равен 11,0 при температуре воздуха 26°C/ температуре воды 26°C/ влажности 80%.

Тепловые насосы Full-inverter™ спроектированы для работы в основном на средних и низких оборотах, что ведет к более высокому коэффициенту COP, снижению шумности и увеличения срока службы.

**Преимущества:**

- Тепловой насос Aqua-Inverter работает на технологии Full-inverter ™, которая является 100% уникальной инверторной технологией.

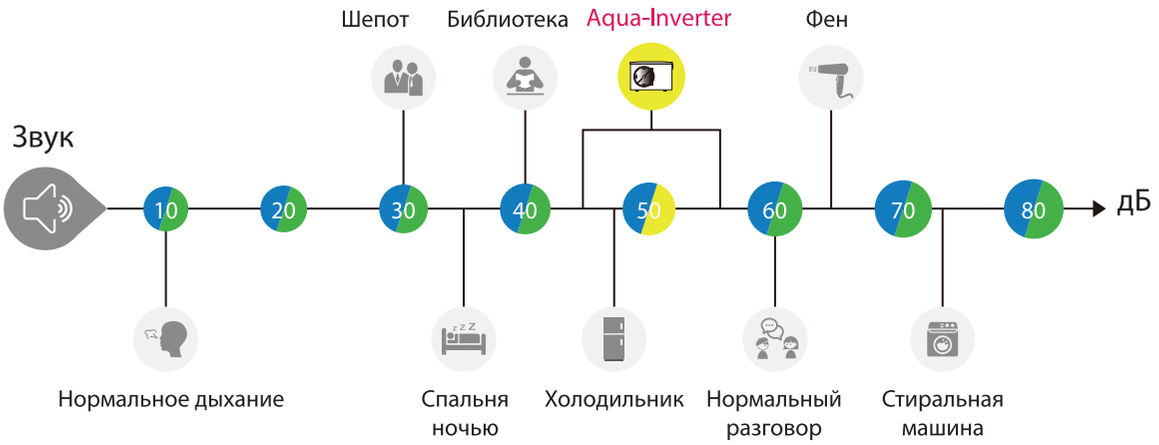
- Благодаря плавной регулировке скорости компрессора и вентилятора он поддерживает температуру воды в бассейне с максимальной эффективностью.

- Философия работы на низких скоростях до 10 раз снижает шумность.

- Оснащен двухроторным инверторным компрессором Mitsubishi постоянного тока
Основан на инновационном решении , когда два ротора работают вместе, чтобы сбалансировать крутящий момент для предотвращения вибрации. Это приводит к наивысшей эффективности , чрезвычайно низкой вибрации и бесшумной работе.

- Применяется бесщеточный двигатель вентилятора постоянного тока.
Низкая шумность и низкое энергопотребление

- Работает при температуре воздуха до -7°C
Максимально увеличивает сезон использования бассейна




| Модель | Al11 | Al13 | Al17 | Al22 | Al28 | Al28T | Al40T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рекомендованный объем бассейна(м3) | 25-50 | 30-60 | 40-75 | 50-95 | 65-120 | 65-120 | 90-169 |
| Рабочая температура воздуха (°C) | -7-43 | | | | | | |
| Условия работы: Температура воздуха 26°C, воды 26°C, влажность 80% | | | | | | | |
| Тепловая мощность (кВт) | 11,3-2,8 | 13,3-3,4 | 17,3-4,4 | 21,2-5,4 | 27,9-7,1 | 27,5-7,0 | 36,2-9,2 |
| Тепловая мощность в тихом режиме (кВт) | 9,0-2,8 | 10,4-3,4 | 13,8-4,4 | 16,8-5,4 | 21,8-7,1 | 21,7-7,0 | 28,9-9,2 |
| C.O.P | 6,5-15,1 | 6,4-15,0 | 6,3-15,2 | 6,1-15,1 | 6,3-15,3 | 6,2-15,2 | 6,4-15,5 |
| C.O.P в тихом режиме | 7,5-15,1 | 7,4-15,0 | 7,3-15,2 | 7,1-15,1 | 7,3-15,3 | 7,2-15,2 | 7,4-15,5 |
| Условия работы: Температура воздуха 15°C, воды 26°C, влажность 70% | | | | | | | |
| Тепловая мощность (кВт) | 7,3-1,9 | 9,4-2,3 | 11,4-2,8 | 14,5-3,4 | 18,0-4,6 | 18,0-4,5 | 24,0-6,2 |
| Тепловая мощность в тихом режиме (кВт) | 5,8-1,9 | 7,4-2,3 | 8,8-2,8 | 11,3-3,4 | 14,6-4,6 | 14,5-4,5 | 19,2-6,2 |
| C.O.P | 4,5-7,7 | 4,4-7,6 | 4,3-7,8 | 4,3-7,7 | 4,4-7,9 | 4,3-7,8 | 4,5-8,0 |
| C.O.P в тихом режиме | 5,2-7,7 | 5,1-7,6 | 5,2-7,8 | 4,8-7,7 | 5,1-7,9 | 5,0-7,8 | 5,2-8,0 |
| Номинальная потребляемая мощность (кВт) | 1,6-0,22 | 2,1-0,25 | 2,6-0,33 | 3,33-0,44 | 4,0-0,58 | 4,0-0,58 | 5,3-0,79 |
| Номинальный ток (A) | 7,4-0,95 | 9,1-1,1 | 10,9-1,4 | 14,5-1,9 | 17,4-2,5 | 5,8-0,8 | 8,0-1,1 |
| Максимальный ток (A) | 10.0 | 11.0 | 13.5 | 17.5 | 21.0 | 7.0 | 9.5 |
| Автомат (A) | 12.0 | 13.0 | 16.0 | 21.0 | 25.0 | 9.0 | 12.0 |
| Питающий кабель (мм2) | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4 | 3x6 | 5x2,5 | 5x2,5 |
| Питание | 230В/1ф/50Гц | | | | | 400В/3ф/50Гц | |
| Рекомендованный проток воды (м3/час) | 4-6 | 5-7 | 6,5-8,5 | 8-10 | 10-12 | 10-12 | 12-18 |
| Шумность 1 м (дБ) | 39,5-48,2 | 42,8-52,1 | 44,2-52,9 | 44,7-53,8 | 48,6-55,5 | 48,6-55,5 | 49,6-55,8 |
| Шумность 10м (дБ) | 19,5-28,2 | 22,8-32,1 | 24,2-32,9 | 24,7-33,8 | 28,6-35,5 | 28,6-35,5 | 29,6-35,8 |
| Теплообменник | Титан, ПВХ | | | | | | |
| Корпус | ABS | | | | | | |
| Подключение (мм) | 50 | | | | | | |
| Размеры ДхШхВ (мм) | 961x312 x 658 | 961x312 x 658 | 961x392 x 658 | 961x392 x 758 | 1090x420 x 960 | 1090x420 x 960 | 1160x530 x 960 |
| Вес нетто (кг) | 50 | 52 | 63 | 68 | 90 | 93 | 117 |

# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ FAIRLAND

Последнее поколение тепловых насосов предназначено для нагрева воды в бассейне, используя тепловую энергию воздуха. Эта энергия передается к теплообменнику, встроенному в корпус теплового насоса, что и обеспечивает нагрев бассейна.
Современные технологии использования тепловой энергии обеспечивают высокую эффективность и производительность. С каждого потребляемого 1 кВт при использовании тепловых насосов Fairland вы можете получить почти 7 кВт тепловой энергии.



TÜV



**Электронный регулирующий клапан Saginomiya**




**Четырехходовой клапан Saginomiya**




**Серебряная сварка газовых труб**




**Титановый теплообменник**




| Модель | THP07L | THP10L | THP13L | THP17L | THP26L |
|---|---|---|---|---|---|
| Воздух 26°C | | | | | |
| Вода 26°C | | | | | |
| Тепловая мощность в кВт | 7.5 | 10 | 13.5 | 17.5 | 26 |
| C.O.P. | 6.7 | 6.6 | 7 | 6.7 | 6.6 |
| Воздух 15°C | | | | | |
| Вода 26°C | | | | | |
| Тепловая мощность в кВт | 4.8 | 6.6 | 9.9 | 11.4 | 16.2 |
| C.O.P. | 4.52 | 4.64 | 4.78 | 4.68 | 4.95 |
| Потребляемая мощность в кВт | 1.1 | 1.4 | 2.1 | 2.4 | 3.3 |
| Напряжение | 220-240 В / 50 Гц | | | | |
| Номинальный ток (A) | 5.0 | 6.5 | 9.5 | 11.4 | 15.9 |
| Рекомендуемый объем бассейна (с накрытием) в $м^3$ | 0-35 | 30-50 | 40-70 | 60-90 | 75-120 |
| Рекомендуемый проток в $м^3$/час | 3-4 | 4-6 | 5-7 | 6.5-8.5 | 8-10 |
| Шумность dB (A) | 61.1 | 61.8 | 65.7 | 68.4 | 69.5 |
| Подключение в мм | 50 | | | | |
| Размеры ДхВхШ в мм | 800x340x558 | 960x340x658 | 960x420x658 | 960x420x758 | 1160x530x958 |
| Вес нетто в кг | 40 | 50 | 68 | 78 | 128 |
| Вес брутто в кг | 47 | 59 | 77 | 88 | 145 |

**Преимущества использования:**

- Использует энергию воздуха при любой погоде
- Позволяет экономить до 80% средств для нагрева бассейна
- Встроенный коррозиеустойчивый теплообменник, что позволяет использовать тепловой насос с электролизными установками
- Тихий компрессор японского производства (уровень шума на расстоянии 1м = 53 дБА, на расстоянии 10м = 33 дБА)
- Рабочая температура $0^0$ C - $35^0$ C для моделей с одним вентилятором

рабочая температура $-7^0$ C - $45^0$ C для моделей THP45Ls и THP60Ls

- Серебряная сварка газовых труб, что исключает утечку газа.
- Компрессор Toshiba, электронный регулирующий клапан Saginomiya, четырехходовой клапан Saginomiya
- Ребристый испаритель
- Встроенный термостат и встроенное реле протока
- Нержавеющие винты рамки вентилятора
- Простой монтаж и легкая установка

**С.О.Р. – энергетическая эффективность**
**Тепловой выход/потребляемая энергия**

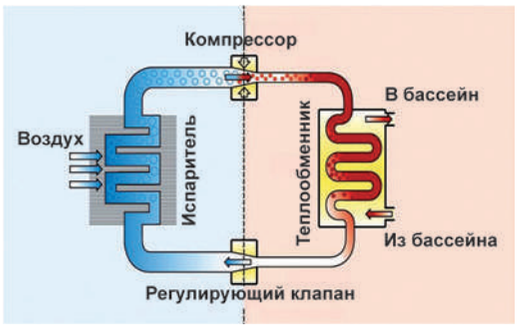
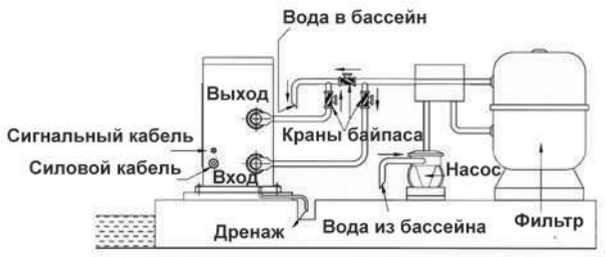



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСА**




| Модель | THP26Ls | THP33Ls | THP45Ls | THP60Ls |
|---|---|---|---|---|
| Воздух $26^0$C | | | | |
| Вода $26^0$C | | | | |
| Тепловая мощность в кВт | 28 | 33 | 45 | 60 |
| С.О.Р. | 6.8 | 6.8 | 7 | 6.8 |
| Воздух $15^0$C | | | | |
| Вода $26^0$C | | | | |
| Тепловая мощность в кВт | 16.3 | 22.2 | 29.4 | 40.1 |
| С.О.Р. | 4.94 | 5.16 | 5.05 | 5.01 |
| Потребляемая мощность в кВт | 3.3 | 4.3 | 5.8 | 8 |
| Напряжение | 380 - 415 В / 50 Гц | | | |
| Номинальный ток (А) | 7.3 | 9.2 | 11.2 | 15.2 |
| Рекомендуемый объем бассейна (с накрытием) в $м^3$ | 75-120 | 110-150 | 200-250 | 250-300 |
| Рекомендуемый проток в $м^3$/час | 8-10 | 10-12 | 15-20 | 20-25 |
| Шумность dB (A) | 69.4 | 69.5 | 72.9 | 79.6 |
| Подключение в мм | 50 | | 63 | |
| Размеры ДхВхШ в мм | 1160x530x958 | 1160x530x958 | 1380x530x1388 | 1380x530x1388 |
| Вес нетто в кг | 128 | 130 | 215 | 225 |
| Вес брутто в кг | 145 | 147 | 232 | 242 |

# ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



## Сушильный мульти-комплекс BALLU BDM-30L

Сушильный мульти-комплекс "3 в 1": осушитель для помещений и белья, очиститель воздуха, ароматизатор воздуха.
- Сушка воздуха 30 литров в сутки а это отсутствие грибка и плесени
- Поддержание оптимального уровня влажности
- Энергоэффективность класса А
- Рекордно низкий уровень шума
- Очистка и ионизация воздуха - обеспечивают два фильтра: фильтр предварительной грубой очистки и угольный фильтр тонкой очистки
- Регулируемы жалюзи, скрытые ролики для перемещения прибора, индикатор уровня наполненности бака конденсатом



## Осушитель воздуха BALLU BDH-25 /30/35



Размеры: 612/390/274 мм
Потребляемая электрическая мощность: 340 Вт
Сбор конденсата: контейнер, сливсамотек
Объема контейнера: 6.5 л
Уровень шума: 45 Дб
Воздухопроизводительность: 210 м куб/час
Количество удаляемого конденсата: 1л/час + 25л/сут
Зеркало воды: 14-20 м$^2$



## Стационарный настенный воздухоосушитель Ecor D 850E

Электронное цифровое управление с автоматической функцией оттаивания. Встроенный гигростат. Две скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 60л/сутки при 30С°/70%;
- воздухопроизводительность - 500м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 20 м$^2$;
- рабочая температура - 5-35С°;
- уровень шума - 50Дб;
- потребляемая мощность - 850Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 750/345/660 мм/39кг.



## Стационарный, настенный воздухоосушитель. Ecor D 950E

Электронное цифровое управление с автоматической функцией оттаивания. Встроенный гигростат. Две скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 76л/сутки при 30С°/70%;
- воздухопроизводительность - 680м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 30 м$^2$;
- рабочая температура - 5-35С°;
- уровень шума - 52Дб;
- потребляемая мощность - 1200Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 750/345/660 мм/39кг.



## Стационарный, напольный воздухоосушитель Ecor D 1100

Электронное управление с автоматической функцией оттаивания. Выносной гигростат в комплекте. Две скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 81л/сутки при 30С°/70%;
- воздухопроизводительность - 1100м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 35 м$^2$;
- рабочая температура - 5-35С°;
- уровень шума - 50Дб;
- потребляемая мощность - 1260Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 680/260/1130 мм/58кг.

**Стационарный, канальный воздухоосушитель Ecor DSR 12**



Электронное управление с автоматической функцией оттаивания. Выносной гигростат в комплекте. Две скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 86 л/сутки при 30С°/70%;
- воздухопроизводительность - 1300 м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 40 м$^2$;
- рабочая температура - 5-35С°;
- уровень шума - 68Дб;
- потребляемая мощность - 1300Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 453 /665/680 мм/68кг.

**Стационарный, канальный воздухоосушитель Ecor DSR 20**



Электронное управление с автоматической функцией оттаивания. Выносной гигростат в комплекте. Две скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 120 л/сутки при 30С°/70%;
- воздухопроизводительность - 1500 м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 50 м$^2$;
- рабочая температура - 5-35С°;
- уровень шума - 71Дб;
- потребляемая мощность - 2600Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 453/680/665 мм/78 кг.

**Стационарный, колонный воздухоосушитель Aucma CF 60**



Электронное цифровое управление с автоматической функцией оттаивания. Встроенный гигростат. Три скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 60л/сутки при 30С°/80%;
- воздухопроизводительность - 500 м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 20 м$^2$;
- рабочая температура - 5-43С°;
- уровень шума - 45 Дб;
- потребляемая мощность - 1150Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 1675 /480/260 мм/62 кг.

**Стационарный, колонный воздухоосушитель Aucma CF 90**

Электронное цифровое управление с автоматической функцией оттаивания. Встроенный гигростат. Три скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 90 л/сутки при 30С°/80%;
- воздухопроизводительность - 700м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 45 м$^2$;
- рабочая температура - 5-43С°;
- уровень шума - 52Дб;
- потребляемая мощность - 1320Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 1675/480/295мм/62 кг.

**Стационарный, колонный воздухоосушитель Aucma CF 120**



Электронное цифровое управление с автоматической функцией оттаивания. Встроенный гигростат. Три скорости вентилятора. Вывод конденсата через дренаж.
Технические характеристики:
- влагосъем - 120 л/сутки при 30С°/80%;
- воздухопроизводительность - 1000м$^3$/ч;
- для бассейнов с зеркалом воды - до 45 м$^2$;
- рабочая температура - 5-43С°;
- уровень шума - 70Дб;
- потребляемая мощность - 1250Вт;
- высота/ширина/глубина/вес - 1675/480/295 мм/69 кг.

# ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

***Изготовление щитов управления любой конфигурации под заказ***







| | |
|---|---|
| Арт. 5205SP34-1 | Электропневматический контроль 4-6,3 А однофазный |
| Арт. 5205SP34 | Электропневматический контроль 4-6,3 А трехфазный |
| Арт. 5205SP16 | Электропневматический контроль 10-16 А однофазный |
| Арт. 5205SP25 | Электропневматический контроль 16-25 А однофазный |
| Арт. 5205SP35-1 | Электропневматический контроль 6-10 А однофазный |
| Арт. 5205SP35 | Электропневматический контроль 6-10 А трехфазный |
| Арт. 5205SP15-1 | Электропневматический контроль 9-14 А однофазный |
| Арт. 5205SP15 | Электропневматический контроль 9-14 А трехфазный |



**SP**

Электропневматическое управление помещено в эл. коробке со степенью защиты IP 65, с целью монтажа на любое место во влажной среде. Устройство можно подготовить для любых насосов, по конкретным требованиям.

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

| | |
|---|---|
| Арт. 512010 | Электротермостат IP 65 |
| Арт. 512011 | Электротермостат на DIN рейку |
| Арт. 512012 | Электротермостат цифровой на DIN рейку |
| Арт. 512021UA | Обжимка для термопары 1/2″ |



512010

Электронный термостат помещен в пластиковую коробку с защитой влаги IP 65.
Длина термопары – 2,5 м.
Диапазон 0–40 °С.



512011



512012



512021UA

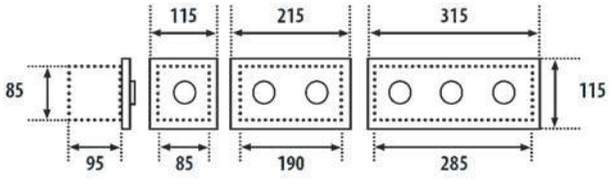
| | |
|---|---|
| Арт. 5202000 | Одноканальный контроллер + 2 вывода |
| Арт. 5202010 | Двуканальный контроллер + 2 вывода |
| Арт. 5202020 | Трехканальный контроллер + 2 вывода |
| Арт. 5202030 | Четырехканальный контроллер + 2 вывода |
| Арт. 5202040 | Одноканальный контроллер с фиксацией |
| Арт. 5202050 | Двуканальный контроллер с фиксацией |
| Арт. 5202060 | Трехканальный контроллер с фиксацией |
| Арт. 5202070 | Четырехканальный контроллер с фиксацией |
| Арт. 5203001 | Дистанционный пульт 2 канала |
| Арт. 5203002 | Дистанционный пульт 4 канала |
| Арт. 5203003 | Передатчик сигналов, монтаж на стену |
| Арт. 5203004 | Приемник сигналов на din 1 канальный |
| Арт. 5203005 | Выключатель сигналов - тяговый модуль |
| Арт. 5203006 | Усилитель с антенной |
| Арт. 520601 | Пневмопреобразователь (микрик)-без фиксации |



Дистанционное управление. Устройство применяется с целью повышения комфортабельности обслуживания, или там, где нет возможности или где сложно обеспечить включение и выключе-ние электроприводов с помощью классического выключателя с механическим контактом. Действует на расстоянии до 30 м и управляет до 16 приборами. Если данного расстояния недостаточно, то устройство дополнительно оснащается усилителем.

| | |
|---|---|
| Арт. AQA124-1 | Блок пневмокнопки нерж.сталь на 1 кнопку |
| Арт. AQA124-2 | Блок пневмокнопки нерж.сталь на 2 кнопки |
| Арт. AQA124-3 | Блок пневмокнопки нерж.сталь на 3 кнопки |





| | |
|---|---|
| Арт. BPH | Пневмокнопка Kripsol под бетон, присоединение 50 мм/ 2″ нар. |
| Арт. BPL | Пневмокнопка Kripsol под лайнер, присоединение 50мм/2″ нар. |
| Арт. BTAH | Воздухорегулятор Kripsol под бетон, присоединение 50 мм/ 2″ нар. |
| Арт. BTAL | Воздухорегулятор Kripsol под лайнер, присоединение 50 мм/ 2″ нар. |



BPH
BPL



BTAH
BTAL

| | |
|---|---|
| Арт. 520603 | Трубка для пневмокнопки |
| Арт. 30120091 | Пневмокнопка vag-jet - для полипропилена |
| Арт. 30121091 | Пневмокнопка vag-jet - под пленку |
| Арт. 3040 | Пневмокнопка в нерж. закладной |
| Арт. 3050 | Пневмокнопка нерж. в пластиковом проходе |
| Арт. 3045 | Воздушный регулятор MTS в нержавеющем основном элементе |
| Арт. 3055 | Воздушный регулятор MTS нержавеющий в проходе через стену ABS |
| Арт. MPTX01010-3428D | Пневмокнопка выпуклая белая |
| Арт. MPTX23230-3428D | Пневмокнопка выпуклая медь |
| Арт. MPTX19190-3428D | Пневмокнопка выпуклая слоновая кость |
| Арт. MPTX57570-3428D | Пневмокнопка выпуклая хром |
| Арт. MPTX01010-3428R | Пневмокнопка выступающая белая |
| Арт. MPTX23230-3428R | Пневмокнопка выступающая медь |
| Арт. MPTX19190-3428R | Пневмокнопка выступающая слоновая кость |
| Арт. MPTX57570-3428R | Пневмокнопка выступающая хром |
| Арт. MPTX01010-3428 | Пневмокнопка плоская белая |
| Арт. MPTX23230-3428 | Пневмокнопка плоская медь |
| Арт. MPTX19190-3428 | Пневмокнопка плоская слоновая кость |
| Арт. MPTX57570-3428 | Пневмокнопка плоская хром |
| Арт. TU71000 | Пневмотрубка жесткая |
| Арт. TBS106A | Пневмопреобразователь SPNO, 16A с фиксацией |
| Арт. TBS123A | Пневмопреобразователь SPDT, 16A с фиксацией |
| Арт. TBS135A | Пневмопреобразователь SPNO, 10A с фиксацией чувствительный |
| Арт. TBS305A | Пневмопреобразователь SPNO, 10A с фиксацией |
| Арт. TBS310A | Пневмопреобразователь SPNO, 25A с фиксацией |





3040



30121091



3045



3050



30120091



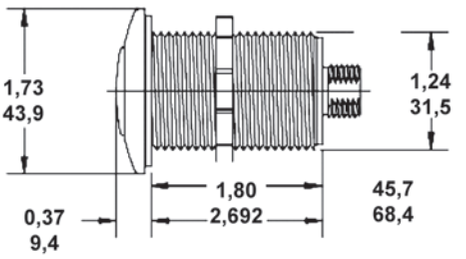
3055

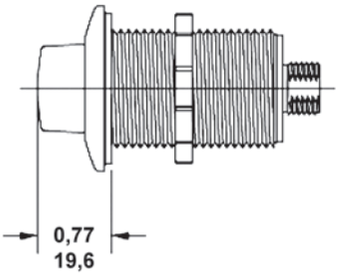


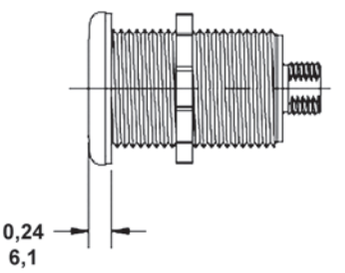
MPTX57570-3428D



MPTX57570-3428



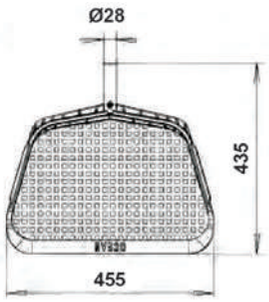



# САЧКИ, ВАКУУМНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ, ШЛАНГИ, ШТАНГИ

| | |
|---|---|
| Арт. PA170054 | Сачек для глубины, белый 465 x 340 мм |
| Арт. PA170165 | Сачек для поверхности белый 500 x 300 мм с алюминиевой ручкой |
| Арт. PA170126A | Сачек для глубины, синий 455 x 435 мм |
| Арт. PA170319 | Сачек для поверхности, белый 500 x 300 мм |
| Арт. PA170122A | Сачек для поверхности, синий 455 x 435 мм |
| Арт. 36613 | Сачек для поверхности Astral |
| Арт. 36614 | Сачек для глубины Astral |

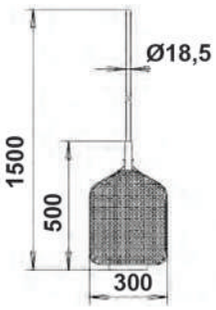


PA170122A



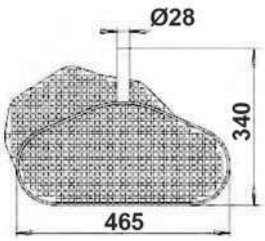



PA170165



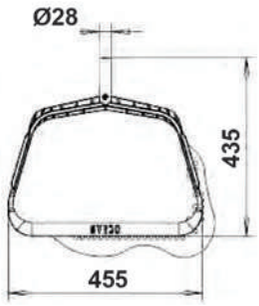



PA170054



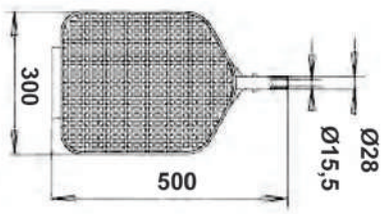



PA170126A






PA170319






36613

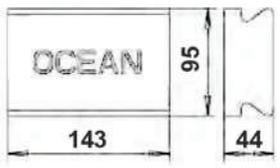


36614

| | |
|---|---|
| Арт. PA70209 | Губка для стен, в упаковке 2 шт |
| Арт. PA170311 | Угловая щетка, присоединение 38 мм |
| Арт. PA170127 | Щетка Ocean для стен белая ширина 430 мм |

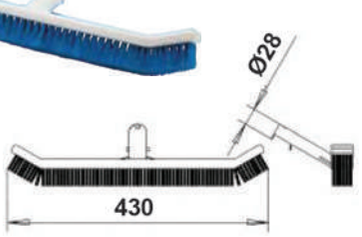



PA70209



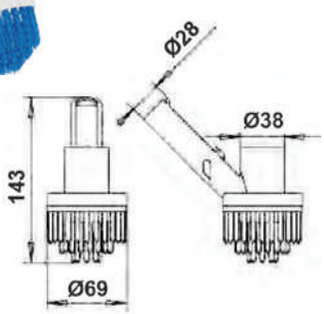



PA170127





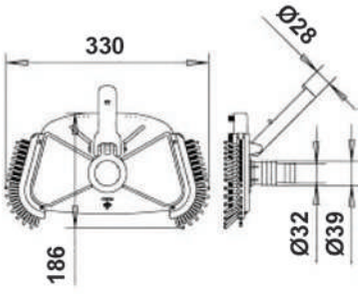

PA170311




| | |
|---|---|
| Арт. PA170486 | Щетка для пылесоса DE LUX 330 x 186 мм с боковой ворсой |
| Арт. PA170241 | Щетка для пылесоса Standart 268 x 164 мм |
| Арт. PA75587 | Щетка для пылесоса алюминиевый корпус 456 x 292 мм |
| Арт. PA170188 | Щетка для пылесоса гибкая Single Flex 405 x 192 мм с боковой |
| Арт. PA170184 | Щетка для пылесоса овальная 270 x 110 мм |
| Арт. PA170554 | Щетка для стен ручная белая 155 x 60 мм |
| Арт. PA170243 | Щетка для пылесоса треугольная 275 x 275 x 275 мм |

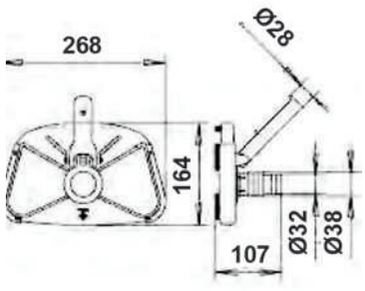


PA170486



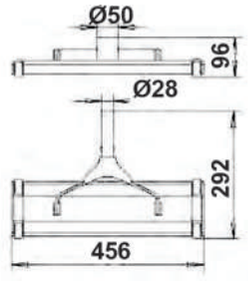



PA170241



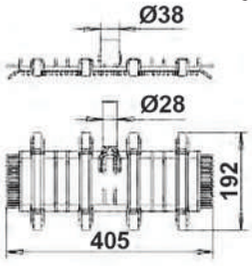



PA75587



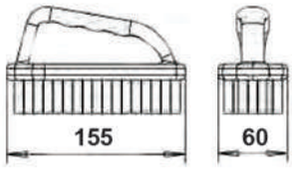



PA170188



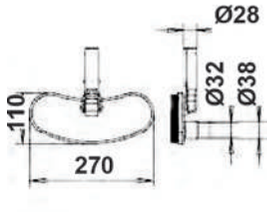



PA170554





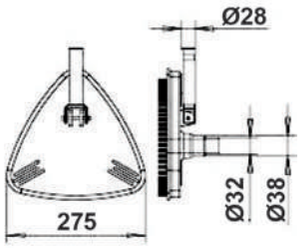

PA170184



| | |
|---|---|
| Арт. PA170243 | Щетка для пылесоса треугольная 275 x 275 x 275 мм |
| Арт. 36619 | Щетка треугольная для пылесоса Astral Shark |



PA170243



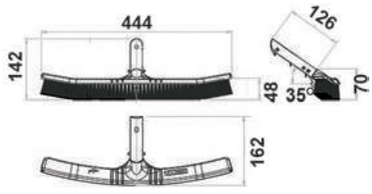



36619

| | |
|---|---|
| Арт. 36615 | Щетка для стен Shark (Astral) |
| Арт. 36616 | Щетка для стен Astral |
| Арт. 36617 | Угловая щетка Shark (Astral) |
| Арт. 36618 | Щетка для пылесоса Astral Shark |
| Арт. 40997 | Щетка для с боковой ворсой Astral |



36615

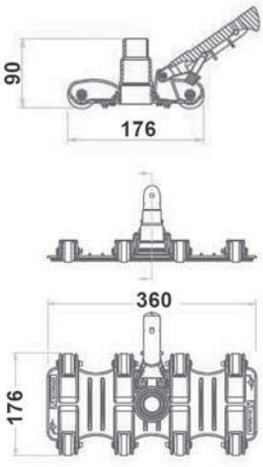





36616



36618






36617



40997

| | |
|---|---|
| Арт. 01378 | Плавающий шланг Astral, диаметр 38 мм, упаковка 8 м |
| Арт. 01377 | Плавающий шланг Astral, диаметр 38 мм, упаковка 10 м |
| Арт. 01376 | Плавающий шланг Astral, диаметр 38 мм, упаковка 12 м |
| Арт. 01375 | Плавающий шланг Astral, диаметр 38 мм, упаковка 15 м |
| Арт. 01372 | Плавающий шланг Astral, диаметр 38 мм, отрезной, армированный |
| Арт. 01385 | Наконечник для шланга резиновый Astral синий |
| Арт. 01387 | Наконечник для шланга резиновый Astral белый |





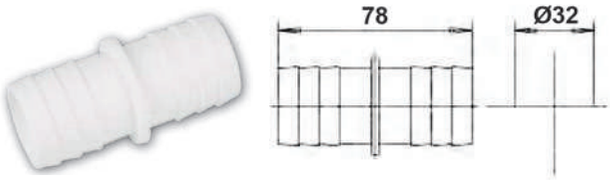


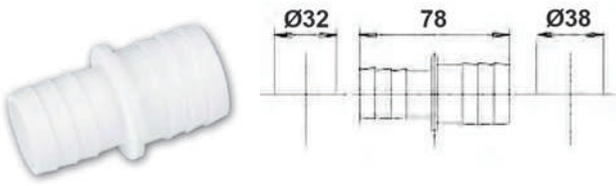
01372



Наконечник
Astral

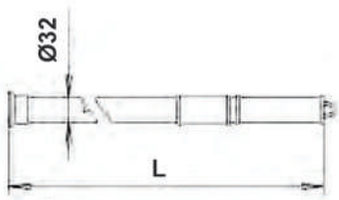
| | |
|---|---|
| Арт. PA170147 | Соединение для шланга, диаметр 32 мм |
| Арт. PA170451 | Соединение для шланга, диаметр 32/38 мм |
| Арт. PA170152 | Соединение для шланга, диаметр 38 мм |



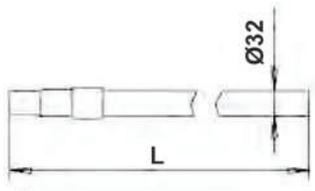




| | |
|---|---|
| Арт. PA170003 | Телескопическая штанга 1,8-3,6 м |
| Арт. PA170004 | Телескопическая штанга 2,4-4,8 м |
| Арт. PA170005 | Телескопическая штанга 3,7-7,2 м |

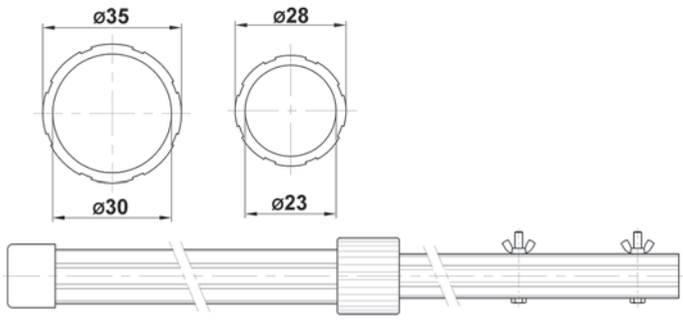




2 удлиняющие детали



3 удлиняющие детали



01363

| | |
|---|---|
| Арт. 38422 | Телескопическая штанга Astral 1,8-3,6 м |
| Арт. 38423 | Телескопическая штанга Astral 2,4-4,8 м |
| Арт. 01363 | Телескопическая штанга Astral 6,5-13 м |
| Арт. 17937 | Адаптер для штанги 13м к щеткам |




17937

## ТЕРМОМЕТРЫ, ПЛАВАЮЩИЕ ДОЗАТОРЫ

| | |
|---|---|
| Арт. PA70927 | Термометр с резиновым обручем, диаметр 18 см, измерение 0-43° |
| Арт. 20594 | Термометр Astral цилиндрический плавающий |
| Арт. 36622 | Термометр Astral, диаметр 17 см |
| Арт. PA170048 | Поплавок-хлоратор голубой Peraqua |
| Арт. 38625 | Термометр белый с поплавком Astral |



PA70927



PA170048



38625



20594



36622

## ТЕСТЕРЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 690204 | DPD - тестер Cl /pH метод - исп. таблетки (оранжев. коробка) |
| Арт. 690203 | DPD - тестер Oxi /pH метод - исп. таблетки (синяя коробка) |
| Арт. 38637 | Тестер капельный Astral Cl /pH метод |
| Арт. 691209 | Тестер капельный Cu |
| Арт. 691208 | Тестер капельный (щелочность) |
| Арт. 69020011 | DPD таблетки 1 pH - 10 штук |
| Арт. 69020021 | DPD таблетки 1 Cl - 10 штук |
| Арт. 690200211 | DPD таблетки 3 Cl - 10 штук |
| Арт. 69020031 | DPD таблетки 4 O2 - 10 штук |
| Арт. 38638 | Капли для тестера Astral Cl /pH - комплект |



690204



690203



38637




691209



691208




38638

# РОБОТЫ-ОЧИСТИТЕЛИ

## Арт. W9104 | Робот очиститель VORTEX 1



- Предназначен для очистки дна, подходит для бассейнов размерами до 10 x 5 м
- Технология Vortex
- Удобная корзина для мусора
- Минимальное энергопотребление
- Мощность насоса 11 м$^3$/час
- Фильтровальная площадь 630 см$^2$
- Длина кабеля 18 м
- Ширина всасывающего отверстия 21 см



## Арт. W9330 | Робот очиститель VORTEX 3 (с контейнером, циклонического типа)



- Первый робот пылесос, который основан на технологии Vortex: этот Vortex-эффект обеспечивает сильное и постоянное всасывание во время всего цикла очистки.
- Уникальная объемная гигиеническая фильтрующая емкость.
- Быстрое и легкое вынимание и очистка фильтрующей емкости.
- Сверхширокое всасывающее отверстие для поглощения всех видов загрязнений.
- Простой в обслуживании благодаря эргономической ручке.
- Highspeed - щетки для поддержки очистки.

Два цикла очистки:
- только дно 1 час 30 минут, дно, стены
- и по верхней водной черте 2 часа 30 минут.



Технические характеристики
Питающее напряжение распред коробки 230 В, 50 Гц
Питающее напряжение робота 30 В DC
Потребление мощности 150 Вт
Длина кабеля 18 м
Размер робота (Д x Ш x В) 43 x 48 x 27 см
Размер упаковки (Д x Ш x В) 56 x 56 x 56 см
Вес робота 9,5 кг
Вес упаковки 19 кг
Поверхность фильтра 1280 см$^2$
Ячейка фильтра 100 МК
Теоретическая ширина очистки 27 см
Производительность насоса 16 м$^3$/ч

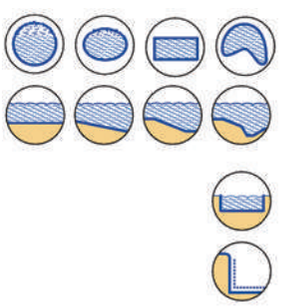
- Типы бассейна: частные бассейны, погруженные в грунт, максимальный размер 12 x 6 м.
- Все формы бассейна: прямоугольные, овальные, бассейны со свободными формами.
- Любое дно бассейна: плоское, с небольшим наклоном, с различными уровнями.
- Любое покрытие бассейна: плитка, лайнер / пленка, композитная чаша, армированный ПВХ, крашенный бетон.

| Арт. W9340 | Робот очиститель VORTEX 3 с 4-мя ведущими колесами |
|---|---|

Робот пылесос Zodiac Vortex PRO RV 5400 (Vortex 3 4 WD) – это модель робота, в которой применены самые современные технологии. Благодаря специальной конструкции, применению фильтр-бокса и взаимному расположению двигателей всасывания и передвижения, мусор не прилипает к стенкам фильтра, тем самым не теряется мощность всасывания. Чистка вфильтра в Vortex 3 4WD происходит гораздо удобнее и проще, и что важно, фильтр очищается полностью, следовательно, следующий цикл очистки робот пылесос начнет со 100% эффективностью. Эта технология позволяет роботу экономить до 30% энергозатрат при чистке бассейна. Электронный робот очиститель Zodiac Vortex PRO RV 5400 - пылесос для бассейнов с полным приводом, позволяющий идеально чистить бассейны любой формы со ступенями и перепадами дна. Особенно эта модель подходит для композитного бассейна с перепадами глубины, со ступенями безопасности и римскими лестницам.

Модель предназначена для бассейнов с размером  до 6м х 12м, форма бассейна - любая
Очистка: дно + стены бассейна
Облицовка бассейна: пленка ПВХ, керам. плитка, полиэстр, бетон, композитный бассейн
Длина кабеля: 18 м
Производительность насоса всасывания: 16 м3/час
Напряжение входное: 230В, 50/60 Гц
Напряжение робота - 30 В (постоянный ток)
Потребляемая мощность: 150 Вт
Ширина щеток: 33 см
Ширина приемного отверстия для мусора: 27 см
Цикл чистки: 1ч.30м (дно бассейна) / 2ч.30м (дно+стены бассейна)
Фильтрация - фильтр-бокс
Транспортировочная тележка: в комплекте

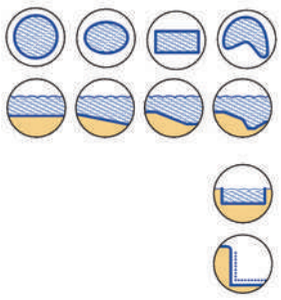




| | |
|---|---|
| Арт. W9312 | CYBERNAUT NT - программируемый автоматический управляемый робот-уборщик, длинна кабеля 25 м |
| Арт. W1041A | Щетки для робота CYBERNAUT |

CYBERNAUT NT










Электрический робот-очиститель для бассейна с панелью управления,тележкой
Для бассейна до 10 x 20 м

Значительная ширина поверхности, подвергающаяся очистки: 43 см. Зубчатые гусеничные ленты плотно прилегают к различным препятствиям (сточное отверстие, прожекторы)
Мощная сила всасывания 20 м$^3$/ ч
Высокая скорость очистки 260 м$^3$/ч
Повышенная скорость передвижения 10 м/мин.
Безопасность обязывает: ваш пылесос полностью соответствует самым строгим нормам электробезопасности. Для того, чтобы Вы могли совершенно спокойно им пользоваться, Zodiac разработал отдельную тележку с щитом управления, которая может устанавливаться в 3,5 м от вашего бассейна.

**Технические характеристики**
Привод: электрический
Передвижение: свободное, автоматический задний ход
Скорость передвижения: 600 м /ч
Скорость очистки: 260 м$^3$/ч
Объём фильтрующей воды: 20 м$^3$/ч
Мусоросборник: Отдельный фильтрующий мешок
Виды загрязнений: Пыль, песок, гравий, листья
Толщина фильтрующего мешка: 20 микрон, многократного использования
Тележка для перевозки: да
Вес: 25 кг (с тележкой)



**Щетки W1041A**

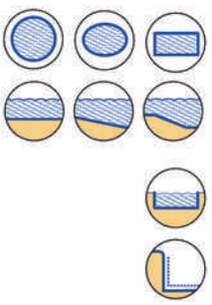
| Арт. W9280 | INDIGO - автоматический управляемый робот-уборщик, длина кабеля 18 метров |
|---|---|




Электрический робот-очиститель с тележкой (для бассейна 6 х12 м)

Простота, эффективность и надёжность робот-очиститель Zodiac Indigo - очень прост в использовании. Он обеспечит Вам полную очистку без затруднений. Вам достаточно выбрать нужный цикл: быстрая программа Turbo или интенсивная программа Perfect. Робот–пылесос Zodiac Indigo – это прочное и надёжное оборудование, разработанное по всемирно признанной технологии Zodiac и изготовленное из высокопрочных материалов.
2 цикла очистки “Turbo 1ч30” и “Perfect 3ч”
Робот моет дно, стенки и верхнюю водную черту.

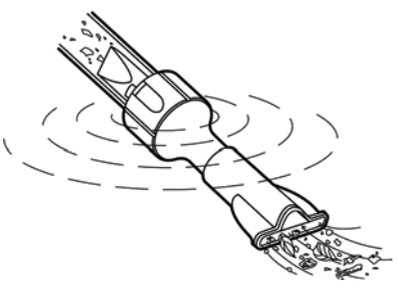
Технические характеристики
Привод: электрический DC-12V
Передвижение: свободное, автоматический задний ход
Мусоросборник: Отдельный фильтрующий мешок
Виды загрязнений: Пыль, песок, гравий, листья
Плотность фильтра: 20 мкр. многократного пользования
Тележка для перевозки: Да
Вес: 21 кг (с тележкой)
Плавающий кабель: 18 м (с поплавками)



| Арт. W9320018 | SPA WAND |
|---|---|

- Специально для очистки узких и труднодоступных мест
- Удобно и эффективно в использовании. Не требует электроподключения
- Собранный мусор остается внутри фильтра





**Фильтр со стальной сеткой**



**2 насадки для чистки**



**Настенный кронштейн**

# ХИМПРЕПАРАТЫ ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ

## СРЕДСТВА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ PH

| | |
|---|---|
| | pH-Regulator Minus (гранулят). Препарат для снижения уровня pH. Фасовка: 1кг, 3кг, 5кг, 25кг |
| | pH-Regulator Plus (гранулят). Препарат для повышения уровня pH. Фасовка: 1кг, 3кг |
| | Dinominus granulat. Гранулированный препарат для снижения уровня pH |
| | Dinoplus granulat. Гранулированный препарат для повышения уровня pH |
| | pH-Мінус Super (жидкий) Препарат для снижения уровня pH (для автоматических дозирующих систем). Фасовка: 30кг |

## ХЛОРСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ

| | |
|---|---|
| | Chloriline - стабилизированный жидкий препарат для автоматического дозирования |
| | Dinochlorine - стабилизированный жидкий препарат для автоматического дозирования |
| | Chemochlor T Großtabletten - стабилизированные таблетки 20г, 200г (90% активного хлора) для длительной обработки |
| | Chloriline Long - стабилизированные таблетки 20г, 200г (90% активного хлора) для длительной обработки |
| | Multitab-стабилизированные таблетки 20г, 200г, 4 в 1 - Хлор, альгицид, флокулянт и стабилизатор pH. (80% активного хлора) для длительной обработки |
| | Multiline-стабилизированные таблетки 20г, 200г, 4 в 1 - Хлор, альгицид, флокулянт и стабилизатор pH. (86% активного хлора) для длительной обработки |
| | Chemochlor T Schnelltabletten - стабилизированные таблетки 20г (56% активного хлора) для ударной (шоковой) обработки |
| | Chloriline Shock - гранулят, быстрорастворимые таблетки 20г (60% активного хлора) для ударной (шоковой) обработки |
| | Dinotechlor 75 - гранулят, табл. 20г - неорганический хлорпрепарат - 65% активного хлора |



| ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ АКТИВНОГО КИСЛОРОДА | |
|---|---|
| | Oxiline - жидкий кислородсодержащий препарат для автоматического дозирования 30кг |
| | Oxiline Shock- гранулированный кислородсодержащий препарат для ударной (шоковой) обработки и удаления хлораминов |
| | Blue Star (табл.200 г с голубым сердечником) кислородсодержащий препарат +альгицид-активатор. Фасовка: 1кг, 5кг |
| | Dinofresch monoMAXX (табл.200 г с голубым сердечником) кислородсодержащий препарат +альгицид-активатор |

| АЛЬГИЦИДЫ | |
|---|---|
| | Algiline - высокоэффективное средство для борьбы с водорослями |
| | Algiline Super- высококонцентрированное непенящееся средство для борьбы с водорослями |
| | Alba Super - высокоэффективное непенящееся средство для борьбы с водорослями |
| | Dinolgin - высокоэффективное непенящееся средство для борьбы с водорослями |
| | Dinocid Special - высокоэффективное непенящееся средство для борьбы с водорослями |

| ФЛОКУЛЯНТЫ | |
|---|---|
| | Flocker Granulat - гранулированный флокулянт |
| | Flockuline T - гранулированный флокулянт |
| | Flockfix Kartuschen - таблетированный флокулянт в мешочках по 125 г |
| | Flockuline T Kartridge - таблетированный флокулянт в мешочках по 125 г |
| | Flockuline - жидкий флокулянт на основе полиалюминия хлорида |
| | Dinofloc Ultra - жидкий флокулянт на основе полиалюминия |

| БЕСХЛОРНАЯ ОБРАБОТКА | |
|---|---|
| | Aqualine X - бесхлорный биоцидный препарат комплексного действия |

| ОЧИСТИТЕЛИ | |
|---|---|
| | Nova Clear koncentrat - средство для прудов и озер |
| | Combiline - кислотный очиститель ватерлинии |
| | Dinoclean S - кислотный очиститель ватерлинии |
| | Flisan - щелочной очиститель |
| | Filter Cleaner очиститель для всех видов фильтров |
| | Stahlclin средство для чистки нержавеющей стали |

| СРЕДСТВА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ | |
|---|---|
| | Calzestab EisenEx - средство для удаления солей жесткости |
| | Calciline - средство для удаления солей жесткости |
| | Metall Ex - средство для удаления солей кальция, железа, меди, марганца и других металлов |
| | Ex Metall - средство для удаления солей кальция, железа, меди, марганца и других металлов |

| СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ | |
|---|---|
| | Schaum-Ex - средство против образования пены |
| | pH-Stabil (гранулят). Препарат для снижения колебаний уровня pH. |
| | Chlorstop - средство для уменьшения содержания свободного хлора в бассейне |

| ЗИМНИЕ КОНСЕРВАНТЫ | |
|---|---|
| | Winterline - средство для зимовки. Предотвращает биообрастание и отложение кальция |
| | Winter Fit - средство для зимовки. Предотвращает биообрастание и отложение кальция |

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ДОЗАЦИИ KONTROL 800

| | |
|---|---|
| Арт. KPS01AM00000 | Станция дозации Kontrol PR 800 (PH/Redox) без насосов |
| Арт. KPS02AM00000 | Станция дозации Kontrol PC 800 (PH/CL) без насосов |
| Арт. KPS03AM00000 | Станция дозации Kontrol PRC 800 (Ph/Rx/CL) без насосов |
| Арт. SPCSTRPA0013 | Станция дозации Kontrol PC 800 (PH/CL) без насосов для соленой воды |

**Станции дозации Kontrol с амперометрическими ячейками.**

Компактные и простые в эксплуатации панели серии Kontrol поставляются в комплекте со всеми необходимыми принадлежностями для быстрой установки (буферными растворами для калибровки pH и редокс-потенциала, колориметрической системой ДДФ для точного измерения содержания хлора)

• Самокалибровка для всех измерений
• Компактный держатель датчика с датчиком расхода воды, клапан регилировки расхода, кран для стравливания жидкости
• Аварийный сигнал при отсутствии потока воды
• Приборы имеют степень защиты IP 65
• Аварийное реле (5 A - 250 В переменного тока)
• Выходные сигналы 4 - 20 мА для каждого измеряемого параметра, возможность установки диапазона
• Питание 230 В переменного тока (стандартное) или 115 В переменного тока (под заказ)
• Возможность задания установочных значений и аварийного сигнала
• Во время калибровки насосы находятся в режиме паузы
• Измерение и коннпенсация температуры (автоматически с помощью дополнительного датчика PT100)
• Режим регулировки установочного значения Вкл./Выкл., работа/пауза, пропорциональный импульсному сигналу



Kontrol PC

**Kontrol PC. Панель для измерения и регулировки значений pH и концентрации хлора**

• Измерение pH: 0 - 14.0
• Измерение хлор: 0 - 5.0 ppm
• Самоочищающаяся амперометрическая ячейка (Pt-Cu)
• Система самокалибровки с помощью значений измеряемых химических и физических свойств воды
• Датчик pH
• Самокалибровка с контролем качества работы датчика
• Соленоидный клапан для перекрывания потока воды при самокалибровке
• Механический фильтр в точке водозабора



Kontrol PR

**Kontrol PR. Панель для измерения и регулировки значений pH и редокс-потенциала**

• Измерение pH: 0 - 14.0
• Измерение Redox: 0 - 1000 mV
• Датчик Redox
• Датчик pH
• Самокалибровка с контролем качества работы датчика
• Механический фильтр в точке водозабора



Kontrol PRC

**Kontrol PRC. Панель для измерения и регулировки значений pH, редокс-потенциала и коцентрации хлора**

• Измерение pH: 0 - 14.0
• Измерение хлор: 0 - 5.0 ppm
• Измерение Redox: 0 - 1000 mV
• Самоочищающаяся амперометрическая ячейка (Pt-Cu)
• Система самокалибровки с помощью значений измеряемых химических и физических свойств воды
• Датчик Redox
• Датчик pH
• Самокалибровка с контролем качества работы датчика
• Соленоидный клапан для перекрывания потока воды при самокалибровке
• Механический фильтр в точке водозабора

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ Cl/pH/Rx/t

| | |
|---|---|
| **Арт. 2700-203-90** | **AquaTouch- COMPACT Cl/pH/Rx/t - станция измерения дозирования и управления работой бассейна. Измерение pH, редокс потенциала и концентрации активного хлора, дозирование регулятора pH и хлорсодержащего реагента, с температурной компенсацией (опция)** |



**Aquatouch + Compact**

**Измерительно-регулирующие системы AquaTouch+ Compact**

Системы AquaTouch+ Compact принадлежат к новейшему поколению измерительно-регулирующего и дозирующего оборудования. Разработанная на базе современных шинных технологий система объединяет в себе функциональность, самые современные и надежные измерительные, регулирующие и дозирующие приборы, интуитивное управление и простой способ контроля.

AquaTouch+ применяется всегда там, где качеству воды придают особое значение. В ее задачи входят измерение и регулирование показателей свободного хлора, pH и Redox, а в качестве опции - показателей Poolcare и температуры.

AquaTouch+ COMPACT - измерительно-регулирующая система для управления работой одного бассейна.

Входы:
- Свободный хлор/Poolcare с ASR, Redox, pH, температура.
- Контроль измерительной воды / проточная компенсация измерения свободного хлора
- Измерение уровня в канистре, число оборотов насоса

Выходные реле:
- Дезинфекция, понижение/повышение pH, флокуляция через шину данных dinotecBUS
- Уведомление по email – и удаленное обслуживание при подключение через DSL

Прочее оснащение:
- Автоматика задержки включения
- Пропорциональный регулятор длины и частоты импульса (переключаемый на регулирование ON/OFF)
- Автоматическое отключение доз. насосов при непрерывном дозировании
- Измерительная ячейка „universal fm“ с измерением протока и волоконным фильтром
- 2 дозировочных насоса dinodos START LEVEL BUS для дезинфекции и корректировки уровня pH
- Доп. модуль для измерения свободного хлора с ASR
- Протокол P20 для подключения к dinowin, протокол P24 для подключения к Siemens S7

*Комплект смонтирован на монтажной панели и оснащен новым корпусом.*

**AquaTouch+ Compact Cl/pH/Rx**

Система управления для одного бассейна, включая измерительно-дозирующие принадлежности.

В комплекте:
- 2 комплекта жесткой всасывающей арматуры, 2 клапана впрыска
- Измерительно-дозирующие принадлежности (электроды хлор/Rx/pH, калибровочные растворы и др.)

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ pH/$O_2$

| | |
|---|---|
| Арт. 2700-205-90 | **AquaTouch- COMPACT Poolcare/pH- станция измерения дозирования и управления работой бассейна. Измерение pH и концентрации активного кислорода, дозирование регулятора pH и кислородсодержащего реагента, с температурной компенсацией (опция)** |



Aquatouch + Compact

**AquaTouch+ COMPACT Poolcare (активный кислород) /pH**
Система управления для одного бассейна, включая измерительно-дозирующие принадлежности.
В комплекте:
• 2 комплекта жесткой всасывающей арматуры, 2 клапана впрыска
• Измерительно-дозирующие принадлежности (Poolcare/pH, калибровочные растворы и др.)

| | |
|---|---|
| Арт. 0133-020-90 | **Poolcontrol DYNAMICS Poolcare time - с дозированием средств дезинфекции на бесхлорной основе по времени / измерением, регулированием и дозированием средств корректировки pH** |
| Арт. 0133-240-90 | **Poolcontrol DYNAMICS Poolcare - измерение pH и концентрации средства Poolcare, дозирование регулятора pH и кислородержащего реагента** |

**Poolcontrol DYNAMICS. Для дезинфекции на бесхлорной основе**
Измерительно-регулирующая и дозирующая система с микропроцессорным управлением для дезинфекции активным кислородом Poolcare (дозирование по времени или измерение) и pH. Индицирование параметров на широкоформатном, подсвечиваемом графическом дисплее с удобным текстовым меню. Калибровка pH может осуществляться по одной или двум точкам - по выбору. Доступ к управлению прибором защищен паролем. Информационные, предупредительные и тревожные сообщения высвечиваются на дисплее в виде текста.
Входы:
• Дезинфекция, уровень pH, температура
• Контроль измерительной воды, проточная компенсация измерения Poolcare
• Сигнализация опорожнения канистры
• Прекращение дозирования/ внешний сигнал от датчика потока
Выходные реле:
• Дезинфекция
• Понижение pH
• Повышение pH (переключаемое на коагуляцию)
• Сборная тревога




Poolcontrol Dynamics

Прочее оснащение:
• Автоматика задержки включения
• Контроль изм. воды
• Пропорциональный регулятор длины и частоты импульса (переключаемый на регулирование ON/OFF)
• Автоматическое отключение доз. насосов при непрерывном дозировании
• Интерфейс RS485, протокол P20 для подключения к dinowin
• Опции: Аналоговый модуль, датчик температуры PT1000

**Poolcontrol DYNAMICS Poolcare time**
В комплекте:
• Проточная измерительная ячейка с контролем измерит. воды и волоконным фильтром
• 2 доз. насоса dinodos Easy для средств дезинфекции и корректировки уровня pH
• 2 к-та гибкой всасывающей арматуры, 2 клапана впрыска
• Изм.-дозирующие принадлежности (электрод pH, калибровочные растворы и др.)

**Poolcontrol DYNAMICS Poolcare**
В комплекте:
• Измерительная ячейка „universal fm“ с волоконным фильтром
• доп. модуль для измерения средств на основе активного кислорода
• 2 доз. насоса dinodos Easy для средств дезинфекции и корректировки уровня pH
• 2 к-та гибкой всасывающей арматуры, 2 клапана впрыска
• Принадлежности для измерения и дозирования (электроды Poolcare и pH, калибровочные растворы и др.)

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ pH/Rx

| Арт. 0133-010-90 | Poolcontrol DYNAMICS Rx/pH - измерение pH и редокс-потенциала, дозирование регулятора pH и хлорсодержащего реагента |
|---|---|



**Poolcontrol DYNAMICS RX/pH с насосами dinodos Easy**

- Проточная измерительная ячейка и волоконный фильтр
- 2 доз. насоса dinodos Easy для средств дезинфекции и корректировки уровня pH
- 2 к-та всасывающей арматуры, гибкой, 2 клапана впрыска
- Принадлежности для измерения и дозирования (электроды Redox и pH, калибровочные растворы и др.)

| | |
|---|---|
| Арт. SMVBASPA0000 | Измер.-дозирующая станция Pool basic Evo mV - 1.5 с перистальтическим насосом |
| Арт. SPHBASPA0000 | Измер.-дозирующая станция Pool basic Evo pH - 1.5 с перистальтическим насосом |
| Арт. SPMBASPA0000 | Измер.-дозир. станция Pool basic Evo pH/mV - 1.5 с перистальтическими насосами |
| Арт. SPMBASPA0023 | Измер.-дозир. станция Pool basic Evo pH/Ox - 1.5 с перистальтическими насосами |
| Арт. SPMBASEM0000 | Измер.-дозир. станция Kontrol Invikta Double pH/mV с мембранными насос. 5л/час |

**Pool basic EVO измерительно-дозирующие станции для частных бассейнов**

Надежная система размещения насосов-дозаторов и других инструментов в специальном корпусе, что обеспечивает установку и обслуживание. Применение перисталической технологиии обеспечивает удобство эксплуатации и минимизирует необходимость в техническом обслуживании, снижает уровень шумов, обеспечивает защиту от эффекта сифона, позволяет избежать прямого контакта с химическими веществами.



Pool basic

- Пластиковый корпус степень защиты IP 65
- LED дисплей (Одинарные модели pH и Rx)
- Цифровой дисплей (Двойная модель)
- Технология моста с коробкой передач обеспечивает дополнительную поддержку и стабилизацию вала-шестерни, выравнивая, таким образом, давление вала, что увеличивает срок службы коробки передач электродвигателя и шланга
- Защита от несанкционированного доступа
- Electrode самокалибровка и контроль качества
- Оперативное считывание установочного значения
- Простое и быстрое программирование и регулировка установочных значений
- Электроснабжение 230 В (115 В под заказ)
- Автоматическое пропорциональное дозирование
- Вход датчика уровня
- Вход датчика расхода
- Вход сигнального устройства (напряжение на входе 230 В, присоединяется к рециркуляционному насосу)
- Вход температурного датчика (дополнительно)
- Релейный регулятор - указывает, работает ли дозатор (напряжение 230 В)
- Сигнализация - срабатывает при достижении предельного уровня конечного продукта
- Положение "HOLD" (удержание) во время калибровки или срабатывания сигнализации
- Аварийный сигнал при слишком быстрой подаче во время дозирования



Pool basic Evo pH/mV



Kontrol Invikta Double pH/mV

| Арт. SP3KO3PA1000 | Станция дозирования Pool Kommander EVO с тремя насосами pH/Rx/Floc с функцией управления фильтрацией и нагревом |
|---|---|

**Kommander EVO**

Устройство регулирования Kommander Evo принадлежит к новому поколению приборов для управления работой бассейнов. Это легкое в использовании устройство позволяет постоянно контролировать показатель pH, Rx, осуществлять дозирование флокулянта, а так-же управлять циркуляционным насосом и теплообменником системы циркуляции бассейна. Перистальтические насосы обладают производительностью 1,5 л/ч при противодавлении до 1,5 бар.

Данное устройство легко в использовании и не нуждается в особых операциях по техническому обслуживанию, имеет функцию автоматической самонастройки и автоматического контроля состояния датчика.

- Показания pH в пределах 0 - 14 с разрешением 0.1 pH
- Перистальтический насос: 1,5 л/час, 1,5 бар
- Показания редокс-потенциала в пределах ± 1000 мВ с разрешением 10 мВ.
- Перистальтический насос: 1,5 л/час, 1,5 бар
- Дозация коагулянта: автоматический расчёт дозации в зависимости от производительности циркуляционного насоса и заданной концентрации.
- Перистальтический насос: 1,5 л/час, 1,5 бар (трубка 6x10) 0,4 л/ч (трубка 3x7)
- Управление циркуляционным насосом: 10 программ на каждый день недели.
- Измерение температуры (датчик PT100)
- Управление температурой бассейна в автоматическом режиме.
- Электропитание: 230 В. , 50-60 Гц.



Kommander EVO

| | |
|---|---|
| Арт. SXCBASPA0000 | Измер.-дозирующая станция PoolBasic PRO (pH / CL) – станция автоматического контроля и регулировки уровня pH и концентрации активного хлора |
| Арт. SXCBASEM0000 | Измер.-дозирующая станция Kontrol Invikta Double (pH / CL) – станция автоматического контроля и регулировки уровня pH и концентрации активного хлора |

**PoolBasic PRO (pH / CL) – станция автоматического контроля и регулировки уровня pH и концентрации активного хлора**

- Измерение pH: 0 - 14.0
- Измерение хлор: 0 - 5.0 ppm
- Самоочищающаяся амперометрическая ячейка (Pt-Cu)
- Система самокалибровки с помощью значений измеряемых химических и физических свойств воды
- Датчик pH
- Контроль качества работы датчика
- Механический фильтр в точке водозабора
- Два встроенных перистальтических насоса 1,5 л/час, 1,5 бар
- Температурная компенсация (датчик PT100, в комплект не входит)




**PoolBasic PRO pH/Cl**

**Kontrol Invikta Double (pH / CL) – станция автоматического контроля и регулировки уровня pH и концентрации активного хлора**

- Измерение pH: 0 - 14.0
- Измерение хлор: 0 - 5.0 ppm
- Самоочищающаяся амперометрическая ячейка (Pt-Cu)
- Система самокалибровки с помощью значений измеряемых химических и физических свойств воды
- Датчик pH
- Контроль качества работы датчика
- Механический фильтр в точке водозабора
- Два встроенных мембранных насоса 5 л/час, 5 бар
- Температурная компенсация (датчик PT100, в комплект не входит)



**Kontrol Invikta Double pH/Cl**



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ pH/CL

| | |
|---|---|
| Арт. 2700-204-90 | **AquaTouch- COMPACT Cl/pH- станция измерения дозирования и управления работой бассейна. Измерение pH, и концентрации активного хлора, дозирование регулятора pH и хлорсодержащего реагента, с температурной компенсацией (опция)** |



Aquatouch + Compact

**AquaTouch+ COMPACT Cl/pH**
Система управления для одного бассейна, включая измерительно-дозирующие принадлежности.
В комплекте:
• 2 комплекта жесткой всасывающей арматуры, 2 клапана впрыска
• Измерительно-дозирующие принадлежности (электроды хлор/pH, калибровочные растворы и др.)

| | |
|---|---|
| Арт. 0133-050-90 | **Poolcontrol DYNAMICS Cl/pH - измерение pH и концентрации активного хлора, дозирование регулятора pH и хлорсодержащего реагента** |



Poolcontrol Dynamics

**Poolcontrol DYNAMICS Cl/pH**
В комплекте:
• Измерительная ячейка „universal fm" с волоконным фильтром
• Доп. модуль для измерения свободного хлора
• 2 доз. насоса dinodos для средств дезинфекции и корректировки уровня pH
• 2 к-та гибкой всасывающей арматуры, 2 клапана впрыска
• Принадлежности для измерения и дозирования (электроды хлор и pH, калибровочные растворы и др.)

## ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

| | |
|---|---|
| Арт. KCL632NVEW00 | **INVIKTA 632 -мембранный дозирующий насос для дозации химпрепаратов с ручной регулировкой производительности 0-100%, 2,0 л/час, 7 бар** |
| Арт. KCL633NVEW00 | **INVIKTA 633 -мембранный дозирующий насос для дозации химпрепаратов с ручной регулировкой производительности 0-100%, 5,0 л/час, 5 бар** |



INVIKTA

**INVIKTA простой надежный электромагнитный насос-дозатор, управляемый микропроцессором**

• Вожможность крепления прямо на стене при помощи настенного кронштейна
• Корпус насоса с ручным заливным клапаном
• Корпус в исполнении IP65 защищает устройство от водяных брызг и может использоваться в агрессивных средах
• Стандартный источник питания 90-265 В переменного тока
• Насос имеет вход для датчика уровня
• Ручная регулировка расхода от 0 (насос остановлен) до 100% максимального расхода
• Светодиодный индикатор рабочего состояния: мигает во время работы насоса. Мигает медленно, когда насос остановлен, мигает быстро, когда срабатывает аварийная сигнализация

| | |
|---|---|
| Арт. AKL603NHH0000 | Tekna EVO AKL 603 Мембранный дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную (0-20% или 0-100%), 5 л/час, 8 бар |
| Арт. AKL800NHH0000 | Tekna EVO AKL 800 Мембранный дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную (0-20% или 0-100%), 10 л/час, 2 бар |
| Арт. AKL803NHH0000 | Tekna EVO AKL 803 Мембранный дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную (0-20% или 0-100%), 40 л/час, 2 бар |



Tekna EVO AKL

**Tekna EVO AKL аналаговый насос дозатор**

Аналоговый дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную при помощи регулятора на лицевой панели, два диапазона частоты (0 -20% или 0 -100%), СИД индикатор питания.

| | |
|---|---|
| Арт. APG603NHH0000 | Дозирующий насос Tekna EVO APG 603 с аналоговым контролем и упр. входом, 5 л/час |
| Арт. APG800NHH0000 | Дозирующий насос Tekna EVO APG 800 с аналоговым контролем и упр. входом, 10 л/час |
| Арт. APG803NHH0000 | Дозирующий насос Tekna EVO APG 803 с аналоговым контролем и упр. входом, 25 л/час |

**Tekna EVO APG аналаговый насос дозатор**



Tekna EVO APG

Аналоговый дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную, пропорциональной производительностью согласно внешнему аналоговому (4 - 20 мА) или цифровому импульсному сигналу (например, от водомера)

- Регулятор (проценты и величина “n” в режиме умножения)
- регулируемый переключатель с 6-ю положениями:
  - 3 в режиме деления (1, 4, 10 = n)
  - 1 в режиме умножения (n=1)
  - 1 для пропорционального сигнала 4 - 20 мА
  - 1 для постоянной функциональности
- функция пошагового изменения с регулировкой при помощи DIP-переключателя

| | |
|---|---|
| Арт. TPG603NHH0000 | Дозирующий насос Tekna EVO TPG 603 с цифровым контроллером и упр. входом, 5 л/час |
| Арт. TPG800NHH0000 | Дозирующий насос Tekna EVO TPG 800 с цифровым контроллером и упр. входом, 10 л/час |
| Арт. TPG803NHH0000 | Дозирующий насос Tekna EVO TPG 803 с цифровым контроллером и упр. входом, 25 л/час |



TEKNA Evo TPG

**Tekna EVO TPG цифровой дозировочный насос**

Цифровой дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную, пропорциональной производитель-ностью согласно внешнему аналоговому (4 - 20 мА) или цифровому импульсному сигналу (например, от водомера).

Данная цифровая модель APG включает дополнительные характеристики: функцию таймера, дозировку по числу частей на миллион, статистику, пароль и ввод вкл./выкл. (дистанционный выключатель)

| | |
|---|---|
| Арт. TPR603NHH0000 | **TEKNA Evo TPR 603 - цифровой дозирующий насос со встроенным контроллером для измерения уровня pH либо редокс-потенциала и дозирования соответствующих препаратов. 6 л/час, 8 бар.** |
| Арт. TPR803NHH0001 | **TEKNA Evo TPR 803 - цифровой дозирующий насос со встроенным контроллером для измерения уровня pH либо редокс-потенциала и дозирования соответствующих препаратов. 40 л/час, 2 бар.** |



TEKNA Evo TPR

**Tekna EVO TPR цифровой дозировочный насос со встроенным контрольным датчиком pH/окисления – восстановления**

Аналоговый дозировочный насос с постоянной производительностью, регулируемой вручную при помощи регулятора на лицевой панели, два диапазона частоты (0 -20% или 0 -100%), СИД индикатор питания.

- Цифровой интерфейс для постоянной или пропорциональной дозировки, в зависимости от измеренной величины pH или Rx
- Вход датчика PT100 для температурной компенсации
- Сигнальное реле с повторением
- Вход Вкл./Выкл. для дистанционного управления
- Выход 4 - 20 мА для подключения измерительных приборов

| | |
|---|---|
| Арт. MS1B108B31C4000 | **Дозирующий насос мембранный SPRING S1, 80 л/час** |
| Арт. MS1B138A31C4000 | **Дозирующий насос мембранный SPRING S1, 155 л/час** |
| Арт. MS1C138B31C4000 | **Дозирующий насос мембранный SPRING S1, 220 л/час** |



SPRING

**Дозирующие насосы серии SPRING**

Электромеханические насосы-дозаторы с пружинным возвратом, мембранного типа

- Максимальная скорость потока 460 л/час
- Максимальное давление 10 Бар

| | |
|---|---|
| Арт. 0260-588-90 | **Easyfloc 12 программируемый насос дозирования коагулянта для бассейнов объёмом от 10 до 3200 м³** |



Easyfloc 12

**Easyfloc 12**

Программируемый насос дозирования коагулянта, рассчитанный на один циркуляционный контур. Предназначен для дозирования флокулянта на контурах с объемами циркуляции от 10 до 800 м³/ч (при максимальном объеме дозации 1,5мл/м³). Настраивается с помощью удобного меню на дисплее.
Easyfloc 12 поставляется в виде смонтированного на монтажной панели комплекта оборудования, вкл. всасывающую арматуру, поплавковый выключатель для сигнализирования опорожнения канистры, клапан впрыска и принадлежности для подсоединения.

- Напряжение сети 230 В, 50/60 Гц
- Макс. давление: 1,5 бар
- Производительность насоса: 0,1 - 1,5 мл/м³ циркуляционной мощности

| | |
|---|---|
| Арт. 9900298017 | **TM-digital - насос для дозации коагулянта и других химпрепаратов, 0,4 л/час** |



TM-digital

**TM-digital**

В серии систем дозирования TM используются простые цифровые программаторы для обеспечения эффективного, экономичного, спланированного по времени дозирования химических продуктов

- Напряжение 230 В (50 - 60 Гц)
- Класс мощности 5 Вт
- Габариты 155 x 213 x 110 мм
- Расход / противодавление 0,4 л/час / 1,5 Бар
- Степень защиты IP 55
- Простота установки, использования и тех. обслуживания
- Цифровой временной программатор
- Низкий уровень шума

С помощью цифрового программатора можно запрограммировать до 8 событий на каждый день недели. Программатор также позволяет вручную активировать насос-дозатор или отменить активацию. Минимальная шкала давления - 1 минута.

| Арт. SKFK1H02M1000 | Насос дозирующий DYNAMIK-PRO до 0,15 л/ч |
|---|---|



Dynamik-PRO

**Dynamik-PRO**

Данный насос разработан для обеспечения дозирования в малых объемах, от 2,5 см$^3$/час до 9700 см$^3$/час

- Программное управление скоростью
- Контроль уровня
- Переключение Вкл./Выкл./Заливка
- Питание 100-240 В переменного тока
- Жидкокристаллический дисплей
- Внешний запускающий сигнал 24-240 В переменного тока
- Постоянное дозирование

С помощью цифрового программатора можно запрограммировать до 8 событий на каждый день недели. Программатор также позволяет вручную активировать насос-дозатор или отменить активацию. Минимальная шкала давления - 1 минута.

| Арт. 9900299065 | Компактная панель Kompact AKL с мембранными насосами 2л/час (AKL 603) |
|---|---|



Kompact AKL-TPG

**Kompact AKL**

Панель с двумя аналоговыми насосами-дозаторами Tekna AKL и распределительной коробкой, удобные для установки вместе с панелями серии Kontrol 800

## ФОТОМЕТРЫ

| Арт. 0810-470-90 | Photolyser 300 цифровой фотометр для анализа воды (9 параметров) |
|---|---|
| Арт. 0810-460-90 | Photolyser 400 цифровой фотометр для анализа воды (23 параметра) |



**Photolyser 300**

Цифровой фотометр с микропроцессорным управлением и автономным питанием для анализа питьевой воды и воды в бассейне.
Измеряемые параметры: бром, свободный хлор, общий хлор, средство dinofresh, общая жесткость, озон, pH, циануровая кислота и буферная емкость (KS 4.3)
Серийная комплектация в пластмассовом футляре: измерительный прибор, 3 измерительные кюветы с пробкой, реагенты для определения содержания свободного хлора, общего хлора, озона, средства dinofresh, уровня pH, общей жесткости, циануровой кислоты, буферной емкости; батарейка 9 В.



**Photolyser 400**

Цифровой фотометр с микропроцессорным управлением и автономным питанием для анализа питьевой воды и воды в бассейне. Оснащен ячейкой памяти.
Измеряемые параметры: алюминий, аммоний, бром, средство dinofresh, свободный хлор, общий хлор, циануровая кислота, железо, общая жесткость, медь, марганец, нитрат, уровень pH, фосфат, хлорид, буферная емкость (KS 4.3), средство Poolcare и озон.
Серийная комплектация в пластмассовом футляре: Измерительный прибор Photolyser 400, 3 измерительные кюветы с пробкой, палочка для размешивания, реагенты для определения свободного и общего хлора, брома, озона, уровня pH, средства dinofresh, а также 4 батарейки (типа миньон).

| РЕАГЕНТЫ К ФОТОМЕТРАМ PHOTOLYSER | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1410-102-00 | Реагент A для Cl | 1410-104-00 | Реагент C для Cl | 1410-106-00 | Реагент для аммония |
| 1410-103-00 | Реагент B для Cl | 1410-105-00 | Реагент для pH | 1410-107-00 | Реагент на хлориды |
| 1410-108-02 | Реагент для железа | 1410-110-00 | Реагент для нитратов | 1410-111-00 | Реагент для циануровой кислоты |
| 1410-113-02 | Реагент для Poolcare OXA | 1410-114-00 | Реагент для меди | 1410-115-00 | Реагент на фосфаты |
| 1410-117-00 | Реагент для марганца | 1410-120-00 | Реагент для алюминия | 1410-121-00 | Реагент для карбонатной жесткости |
| 1410-123-00 | Реагент D для озона | 1410-306-00 | Реагент для общей жесткости | | |



| | |
|---|---|
| Арт. 693486101 | Тестер фотометрический IDIP Bluetooth |
| Арт. 693481652 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на Изоциануровую Кислоту |
| Арт. 693486629 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на жесткость |
| Арт. 693486632 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на медь |
| Арт. 693486637 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на свободный хлор |
| Арт. 693486638 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на связаный хлор |
| Арт. 693486639 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на pH |
| Арт. 693486641 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на щелочность |
| Арт. 693486648 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на перекись (HP) |
| Арт. 693486650 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на железо |
| Арт. 693486670 | Реагент для фотометрического тестера IDIP на общий хлор |










**Фотометрический тестер и приложение eXact iDip**

- Простое, аккуратное, быстрое измерение
- 4 теста включено в комплект: pH/CL своб./CL активный/CL общий/щелочность
- Возможность измериения более 30 параметров
- Данные измерения передаются на смартфон через Bluetooth

Совместимость: iOS 6.1 / Android 4.3 и выше, Bluetooth 4.0

Приложени eXact iDip:
- Доступно для бесплатного скачивания в iTunes/Google Play
- История измерений и GPS гео-тэггинг, передача данных по e-mail
- Доступ к календарю и контактам (клиентам/заказчикам)
- Возможность покупки дополнительных параметров iTunes/Google Play

Степень защиты IP67: Простое использование в бассейне, тестер не тонет

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И РАСХОДНИКИ

| | |
|---|---|
| Арт. ASRS2803-1-2 | Электрод ORP (Rx) 2 метра кабель |
| Арт. ASR2803-1-6 | Электрод ORP (Rx) 6 метров кабель |
| Арт. ASP200-1-2M | Электрод pH 2 метра кабель |
| Арт. ASP200-1-6 | Электрод pH 6 метров кабель |
| Арт. 0161-101-01 | Измерительный электрод pH |
| Арт. 0111-103-00 | Измерительный электрод Rx безопорный |
| Арт. 0111-102-01 | Измерительный электрод Rx опорный |
| Арт. 0121-104-01 | Измерительный электрод Cl |
| Арт. 0131-05-01 | Измерительный электрод Poolcare |
| Арт. 9900105002 | Электрод pH, 6 м кабель |
| Арт. 9900105032 | Электрод Rx, 6 м кабель |
| Арт. 9900105061 | Датчик температуры PT-100-V |
| Арт. UALABPH4 | Калибровочный раствор PH 4 |
| Арт. UALABPH7 | Калибровочный раствор PH 7 |
| Арт. UALABRX465 | Калибровочный раствор RX465 |
| Арт. 9900071016 | Клапан впрыска для перистальтических насосов FPM |
| Арт. 9900090057 | Шланг дозирующий для станций Pool basic |



Измерительный электрод ORP, pH



Измерительный электрод pH



Измерительный электрод Cl



Клапан впрыска




Калибровочные растворы



Измерительный электрод Rx



Шланг дозирующий



Датчик температуры

| | |
|---|---|
| Арт. RIC0151025 | Электрод платиновый |
| Арт. RIC0151034 | Электрод медный |
| Арт. 9900107158 | Клапан впрыска для мембранного насоса |
| Арт. 9900107026 | Всасывающий клапан для мембранного насоса |
| Арт. 0121-104-01 | Измерительный электрод Cl dinotec |
| Арт. 0131-105-01 | Измерительный электрод Poolcare dinotec |
| Арт. 0161-101-01 | Измерительный электрод pH dinotec |
| Арт. 0111-102-01 | Измерительный электрод Rx dinotec |



Медный электрод



Платиновый электрод



9900107158



Электрод dinotec



9900107026

## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 954700221 | Дозатор RAINBOW прозрачный 2,2кг |
| Арт. 954710220 | Дозатор в линию 2,2кг |
| Арт. 954600221 | Дозатор со шлангом RAINBOW 2,2кг |
| Арт. 954600580 | Дозатор со шлангом RAINBOW 5,8кг |
| Арт. 24430 | Дозатор в линию ASTRAL 3,5 кг. Модель для байпасса с возвратным клапаном |



954600221



954700221



954600580



954600220




24430

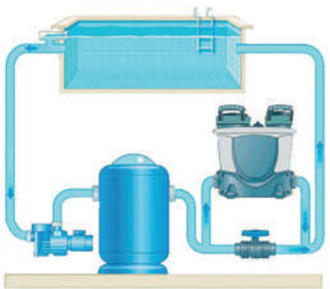



## ВОДЯНЫЕ БОЧКИ “NATURE”

| | |
|---|---|
| Арт. 954590026 | Nature 2-Express до 75 м$^3$ |
| Арт. 954590027 | Картридж для Nature 2 Express до 75 м$^3$ |
| Арт. W69112099101 | Установка с дозатором химии NAT2 PRO G Plus + CG25 для бассейнов 35-90 м$^3$ |
| Арт. W69113099102 | Установка с дозатором химии NAT2 PRO G Plus + CG35 для бассейнов 90-130 м$^3$ |
| Арт. W69114099103 | Установка с дозатором химии NAT2 PRO G Plus + CG45 для бассейнов 130-170 м$^3$ |
| Арт. W69115099112 | Установка с дозатором химии NAT2 PRO A Plus + CA30 для бассейнов до 110 м$^3$ |
| Арт. W380052 | Картридж для Nature CG25 |
| Арт. W380053 | Картридж для Nature CG35 |
| Арт. W380054 | Картридж для Nature CG45 |
| Арт. W380151 | Картридж для Nature CA30 |




Nature 2 pro G



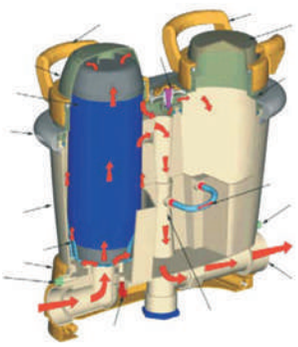




Nature 2 Express




Nature 2 pro A





# ОБОРУДОВАНИЕ ОЗОНИРОВАНИЯ

**Арт. 0610-341-90** | **DINOTEC din-o-zon VARIO V2 - озонаторная установка 2 г/час**




**DIN-O-ZON** – универсальная и адаптивная установка для оптимальной водоподготовки.

С помощью компактной установки din-o-zon VARIO V2 от фирмы dinotec на рынке была представлена доработанная установка нового дизайна для экологически чистой обработки воды.

При введении Ozon-технологий в установках din-o-zon приоритетное направление определялось гигиенически чистому и не нарушающему окружающую среду уходу за качеством воды. Эта установка уменьшает расход химических реагентов до минимума и становится ключом для оптимальной, без запаха и освежающей воды для купания.Озон является сильно действующим всем известным дезинфекционным средством обработки воды в бассейнах. Он образуется физическим путём из кислорода, затем после реакции с органическими веществами и бактериями распадается снова до кислорода. В данной установке озон обеспечивает точное и безопасное для окружающей среды обеззараживание микроорганизмов, а также препятствует образованию нежелательных органических субстанций. Поскольку выработка озона происходит непосредственно в месте применения и всегда дозируется только в требуемом количестве, то исключается риск, как в случае с химикалиями, связанным с необходимой транспортировкой и хранением таковых.

Специальная сборка данной установки гарантирует высокий уровень безопасности. Все установки при поставке с завода готовы к подключению, проверены и оснащены всеми необходимыми для подключения проводами.

Компактная установка din-o-zon предназначена для оптимальной водоподготовки бассейнов и гидромассажных ванн объёмом до 150 м$^3$/ ч.

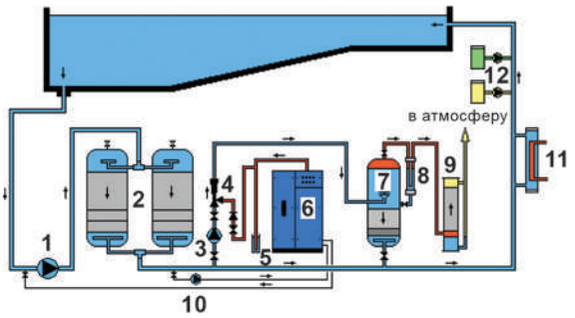
**Преимущества установки:**

- Распад связного хлора
- Повышения уровня Redox и в связи с этим более быстрое уничтожение бактерий
- Снижение потребности хлора
- Устранение запаха хлора
- Отсутствие отложения солей в воде
- Безопасная для окружающей среды
- Улучшение общего качества воды
- Незначительные расходы при эксплуатации

| | |
|---|---|
| Арт. 02CD02 | Установка озонирования Albatika CD2, 2 г/час |
| Арт. 04CD04 | Установка озонирования Albatika CD4, 4 г/час |
| Арт. 08CD08 | Установка озонирования Albatika CD8, 8 г/час |
| Арт. 15CD15 | Установка озонирования Albatika CD15, 15 г/час |
| Арт. 25CD25 | Установка озонирования Albatika CD25, 25 г/час |
| Арт. 50CD50 | Установка озонирования Albatika CD50, 50 г/час |

*** Генераторы озона производства Triogen (Шотландия)**

Системы озонирования Albatika работают по принципу частичного озонирования. При этом обработке озоном подвергается часть циркуляционного потока воды (10-20%). Непрореагировавший озон вместе с воздухом удаляется через систему дегазации и деструктор. Обработанная вода с растворенным в ней озоном возвращается в общий поток, многократно разбавляясь. Остаточный озон обрабатывает весь поток воды. Таким образом, в бассейн попадает полностью обработанная вода, практически не содержащая озон, что делает систему эффективной и безопасной.




1- Насос фильтрации
2- Фильтр с песчаной загрузкой
3- Бустерный насос
4- Инжектор озона (вентури)
5- Водяная ловушка
6- Генератор озона
7- Контактная емкость
8- Перепускной клапан
9- Деструктор озона
10- Насос для охлаждающей воды
11- Нагреватель
12- Впрыск химпрепаратов

## ВЫБОР ОЗОНАТОРА

| Объем бассейна | Частный бассейн | Общественный бассйен |
|---|---|---|
| до 100 м$^3$ | CD2 | CD2 |
| 100 - 200 м$^3$ | CD2- CD4 | CD4 |
| 200 - 400 м$^3$ | CD4 | CD8 |
| 400 - 800 м$^3$ | CD8 | CD15 |
| 800 - 1500 м$^3$ | | CD25 |
| 1500 - 2500 м$^3$ | | CD50 |

# УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЛАМПЫ

| | |
|---|---|
| Арт. B900000 | Комплект лампы UV-C, 16 Вт , пропускная способность 7 200 л/час |
| Арт. B900001 | Комплект лампы UV-C, 40 Вт , пропускная способность 20 000 л/час |
| Арт. B900002 | Комплект лампы UV-C, 75 Вт , пропускная способность 25 000 л/час |
| Арт. B210004 | Комплект лампы UV-C, 130 Вт Amalgama, пропускная способность 40 000 л/час |
| Арт. E800900 | Запасная лампа TUV 4P-SE T5, 16 Вт |
| Арт. E800901 | Запасная лампа TUV 4P-SE T5, 40 Вт |
| Арт. E800902 | Запасная лампа TUV 4P-SE T5, 75 Вт |
| Арт. E800904 | Запасная лампа TUV 4P-SE T5, 130 Вт |
| Арт. B914001 | Дроссель 40BT NEW |
| Арт. B914002 | Дроссель 75BT NEW |
| Арт. B914003 | Дроссель 130BT NEW Amalgam+ реле протока |
| Арт. E800930 | Дроссель 16 Вт |
| Арт. E800931 | Дроссель 40 Вт |
| Арт. E800932 | Дроссель 75 Вт |
| Арт. E800937 | Дроссель 130 Вт AMALGAMA |
| Арт. F980065 | Запасная лампа NEW TUV 4P-SE T5, 16 Вт |
| Арт. F980002 | Запасная лампа NEW TUV 4P-SE T5, 40 Вт |
| Арт. F980004 | Запасная лампа NEW TUV 4P-SE T5, 75 Вт |

**Для частных бассейнов**

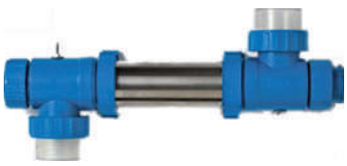
Ультрафиолетовая лампа, установленная в устройстве Blue Lagoon UV-C Tech, излучает свет диапазона UV-C с длиной волны 253.7 нм, смертельный для бактерий (включая бактерии Legionella). Устройство Blue Lagoon UV-C Tech эффективно и без вреда для окружающей среды поддерживает воду в вашем бассейне в чистом, свежем и прозрачном состоянии. Комплект UV-лампы устанавливается на байпас. Ультрафиолетовый свет диапазона UV-C обезвреживает бактерии, вирусы и другие низшие организмы и останавливает их размножение. Внутренняя часть корпуса, выполненная из нержавеющей стали, отражает ультрафиолетовый свет, что дополнительно увеличивает эффективность облучения до 35%.

- Гарантирует свежую, чистую и прозрачную воду
- Эффективно и безопасно дезинфицирует воду
- Ультрафиолетовое излучение UV-C разрушает связанный хлор
- Защищает бассейн от микробов
- Препятствует образованию плесени, бактериального налета и водорослей
- Избавляет от запаха хлора и раздражения кожи и глаз (“красные глаза”)
- Более экологичная методика, чем традиционные
- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Простота установки и технического обслуживания
- Заземление
- Срок службы УФ-лампы 4500 часов с гарантированной интенсивностью излучения 16 мДж/см$^2$

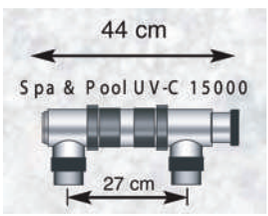


NEW TUV

*ВНИМАНИЕ: Корректная работа устройства возможна только при стабилизированном напряжении 220В*



UV-C, 16 Вт

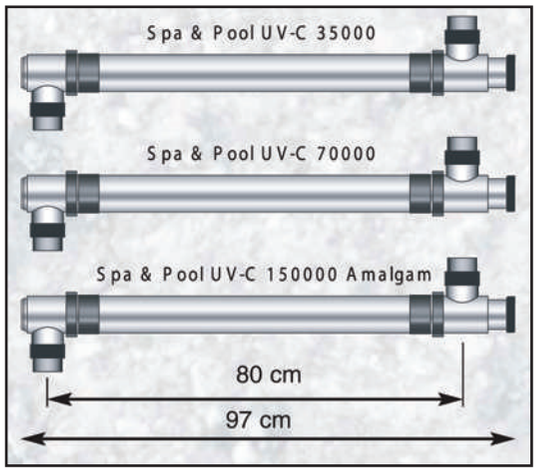





UV-C, 40 Вт, 75 Вт



UV-C, 130 Вт Amalgam



| | |
|---|---|
| **Арт. B210002** | **Комплект лампы UV-C, 40 Вт с таймером, пропускная способность 20 000 л/час** |
| **Арт. B210003** | **Комплект лампы UV-C, 75 Вт с таймером, пропускная способность 25 000 л /час** |
| **Арт. B200005** | **Комплект лампы UV-C, 75 Вт с озонатором, пропускная способность 25 000 л /час** |
| **Арт. E935033** | **Электролитический медный ионизатор Blue Lagoon** |
| **Арт. F980501** | **Запасная лампа 75 Вт + озон** |

**Для частных бассейнов**

**Принцип работы устройства УФ с озонатором.** За счет разности давлений в камеру через трубку вентури всасывается воздух. Давление в реакционной камере можно контролировать по манометру и регулировать шаровым краном. Оптимальное давление составляет от 0.4 до 0.7 бар. Воздух всасывается в устройство через воздушный клапан, и поступает в зазор между кварцевой трубкой и ультрафиолетовой лампой UV-C озонатора. Проходя мимо специальной озонирующей лампы, воздух обогащается озоном; производительность озонирующей лампы составляет 0.6 грамма озона. Через шаровой кран обогащенный озоном воздух поступает в реакционную камеру, и смешивается с водой. При этом он окисляет органические вещества, и обеззараживает воду, обеспечивая эффективную дезинфекцию. Смесь воды и озона затем подвергается воздействию излучения лампы UV-C, размещенной в корпусе из нержавеющей стали. Эта лампа выполняет две функции, одновременно вырабатывая озон и ультрафиолетовое излучение диапазона UV-C. Выполнив свои функции, молекулы озона разрушаются в воде еще до выхода из устройства. Это происходит благодаря тому, что при проходе мимо второй лампы, озон оказывается растворен в воде.

**Ионизатор** очищает воду в бассейне за счет электролитического выделения ионов меди. Ионизатор устанавливается в трубопроводной системе после бассейнового фильтра. В корпусе ионизатора находятся медные электроды которые выделяет в протекающую через корпус воду небольшое количество ионов меди. Эти положительно заряженные ионы меди (Cu2+) разрушают клеточные стенки бактерий, вирусов и других низших организмов. В результате эти организмы теряют способность к питанию и, как следствие, к размножению. Для формирования ионов меди используется процесс электролиза. Ионы меди в воде бассейна выполняют функцию дезинфицирующей буферной системы.

- Гарантирует свежую, чистую и прозрачную воду
- Эффективно и безопасно дезинфицирует воду
- Ультрафиолетовое излучение UV-C разрушает связанный хлор
- Озон разрушает лосьоны, косметику, мочу и пот
- Защищает бассейн от микробов
- Препятствует образованию плесени, бактериального налета и водорослей
- Избавляет от запаха хлора и раздражения кожи и глаз (“красные глаза”)
- Более экологичная методика, чем традиционные
- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Простота установки и технического обслуживания
- Заземление
- Срок службы УФ-лампы 4500 часов с гарантированной интенсивностью излучения 16 мДж/см$^2$

*ВНИМАНИЕ: Корректная работа устройства возможна только при стабилизированном напряжении 220В*



UV-C с таймером



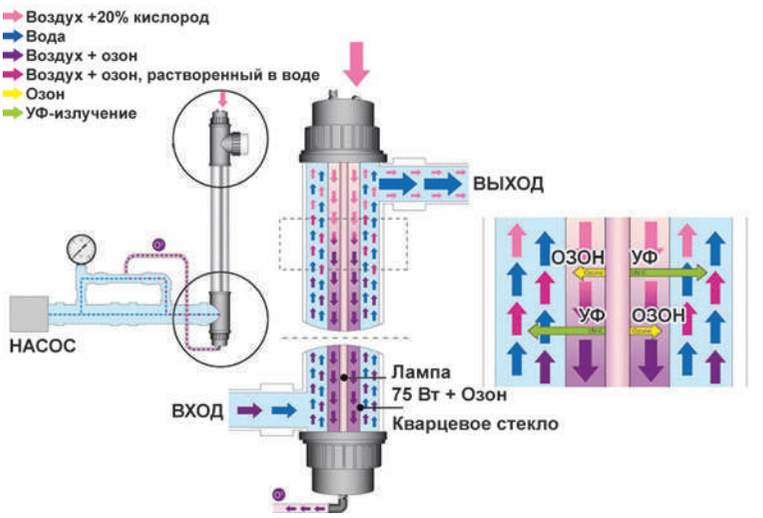
Медный ионизатор



UV-C с озонатором



F980501



| Арт. BE06402 | Комплект лампы UV-C, 40 Вт для соленой воды |
|---|---|





Специальная разработка от Philips - подключение лампы к дросселю с помощью «умного» разъема Philips T5 Smart Cap. Это предотвращает возможное отключение контактной группы лампы от разъема.

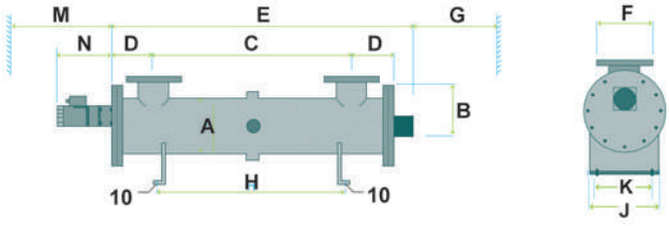
Инсталляция такого комплекта УФ-лампы поможет снизить уровень солености воды в бассейне. Преимущество в том, что вода становится менее соленой, и существенно уменьшаются побочные эффекты, связанные с общим содержанием хлора - раздражение глаз, кожи, слизистых оболочек и органов дыхания

| | |
|---|---|
| Арт. UVARAY 45 | УФ установка Triogen UVARAY 45 (64 мДж/см$^2$), 45 м$^3$/час, 1,5 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 90 | УФ установка Triogen UVARAY 90 (64 мДж/см$^2$), 90 м$^3$/час, 3,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 125 | УФ установка Triogen UVARAY 125 (64 мДж/см$^2$), 125 м$^3$/час, 3,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 210 | УФ установка Triogen UVARAY 210 (64 мДж/см$^2$), 210 м$^3$/час, 6,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 300 | УФ установка Triogen UVARAY 300 (64 мДж/см$^2$), 300 м$^3$/час, 6,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 400 | УФ установка Triogen UVARAY 400 (64 мДж/см$^2$), 400 м$^3$/час, 6,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 600 | УФ установка Triogen UVARAY 600 (64 мДж/см$^2$), 600 м$^3$/час,2x6,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 750 | УФ установка Triogen UVARAY 750 (64 мДж/см$^2$), 750 м$^3$/час, 2x6,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY 1000 | УФ установка Triogen UVARAY 1000 (64 мДж/см$^2$), 1000 м$^3$/час, 3x6,0 кВт, мониторинг, автоочистка |

**Для общественных бассейнов**







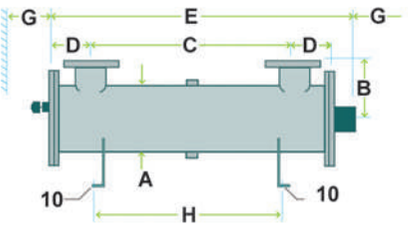

| Тип | мм | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N |
| UVARAY 45 | 200 | 175 | 700 | 145 | 1065 | 275 | 900 | 700 | 170 | 200 | 150 | 350 | 285 |
| UVARAY 95 | 200 | 175 | 600 | 195 | 1065 | 275 | 900 | 700 | 170 | 200 | 150 | 350 | 285 |
| UVARAY 125 | 250 | 200 | 600 | 195 | 1065 | 325 | 900 | 700 | 220 | 250 | 175 | 350 | 285 |
| UVARAY 210 | 250 | 200 | 900 | 220 | 1415 | 325 | 1250 | 1000 | 220 | 250 | 175 | 350 | 285 |
| UVARAY 300 | 300 | 250 | 900 | 220 | 1415 | 375 | 1250 | 1000 | 270 | 300 | 200 | 350 | 285 |
| UVARAY 400 | 400 | 300 | 840 | 250 | 1415 | 475 | 1250 | 1000 | 370 | 400 | 250 | 350 | 285 |
| UVARAY 600 | 350 | 275 | 780 | 280 | 1415 | 425 | 1250 | 1000 | 320 | 350 | 250 | 350 | 285 |
| UVARAY 750 | 400 | 300 | 780 | 280 | 1415 | 475 | 1250 | 1000 | 370 | 400 | 250 | 350 | 285 |
| UVARAY 1000 | 400 | 300 | 720 | 310 | 1415 | 475 | 1250 | 1000 | 370 | 400 | 250 | 350 | 285 |

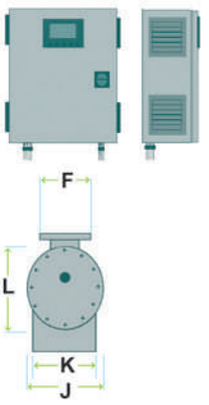
| Тип | Поток | | Мощность кВт | L x H x W |
|---|---|---|---|---|
| | м³/ч | US gpm | | |
| **UVARAY 45** | 45 | 200 | 1,6 | 600 x 800 x200 |
| **UVARAY 95** | 95 | 400 | 3,1 | 600 x 800 x200 |
| **UVARAY 125** | 125 | 550 | 3,1 | 600 x 800 x200 |
| **UVARAY 210** | 210 | 920 | 6,1 | 600 x 1000 x 300 |
| **UVARAY 300** | 300 | 1330 | 6,1 | 600 x 1000 x 300 |
| **UVARAY 400** | 400 | 1760 | 6,1 | 600 x 1000 x 300 |
| **UVARAY 600** | 600 | 2640 | 2 x 6 =12 | 600 x 1800 x 500 |
| **UVARAY 750** | 750 | 3300 | 2 x 6 =12 | 600 x 1800 x 500 |
| **UVARAY 1000** | 1000 | 4400 | 3 x 6 =18 | 600 x 1800 x 500 |

| | |
|---|---|
| **Арт. UVALITE 45** | **УФ установка Triogen UVALITE 45 (64 мДж/см²), 45 м³/час, 1,5 кВт, мониторинг, ручной очиститель** |
| **Арт. UVALITE 90** | **УФ установка Triogen UVALITE 90 (64 мДж/см²), 90 м³/час, 3,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель** |
| **Арт. UVALITE 125** | **УФ установка Triogen UVALITE 125 (64 мДж/см²), 125 м³/час, 3,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель** |
| **Арт. UVALITE 210** | **УФ установка Triogen UVALITE 210 (64 мДж/см²), 210 м³/час, 6,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель** |
| **Арт. UVALITE 300** | **УФ установка Triogen UVALITE 210 (64 мДж/см²), 300 м³/час, 6,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель** |
| **Арт. UVALITE 400** | **УФ установка Triogen UVALITE 210 (64 мДж/см²), 400 м³/час, 6,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель** |

**Для общественных бассейнов**





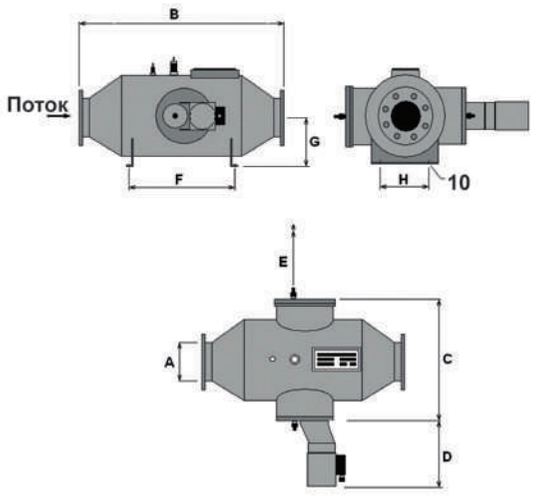

| Тип | Поток | | Мощность кВт | L x H x W |
|---|---|---|---|---|
| | м³/ч | US gpm | | |
| **UVALITE 45** | 45 | 200 | 1,6 | 600 x 800 x200 |
| **UVALITE 90** | 95 | 400 | 3,1 | 600 x 800 x200 |
| **UVALITE 125** | 125 | 550 | 3,1 | 600 x 800 x200 |
| **UVALITE 210** | 210 | 920 | 6,1 | 600 x 1000 x 300 |
| **UVALITE 300** | 300 | 1330 | 6,1 | 600 x 1000 x 300 |
| **UVALITE 400** | 400 | 1760 | 6,1 | 600 x 1000 x 300 |

| Тип | мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | in-out |
| **UVALITE 45** | 200 | 175 | 700 | 145 | 1065 | 275 | 900 | 700 | 170 | 200 | 150 | 3″ |
| **UVALITE 90** | 200 | 175 | 600 | 195 | 1065 | 275 | 900 | 700 | 170 | 200 | 150 | 6″ |
| **UVALITE 125** | 250 | 200 | 600 | 195 | 1065 | 325 | 900 | 700 | 220 | 250 | 175 | 6″ |
| **UVALITE 210** | 250 | 200 | 900 | 220 | 1415 | 325 | 1250 | 1000 | 220 | 250 | 175 | 8″ |
| **UVALITE 300** | 300 | 250 | 900 | 220 | 1415 | 375 | 1250 | 1000 | 270 | 300 | 200 | 8″ |
| **UVALITE 400** | 400 | 300 | 840 | 250 | 1415 | 475 | 1250 | 1000 | 370 | 400 | 250 | 10″ |

| | |
|---|---|
| Арт. UVARAY CF40 | УФ установка Triogen UVARAY CF40 (64 мДж/см²), 40 м³/час, 1,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF60 | УФ установка Triogen UVARAY CF60 (64 мДж/см²), 60 м³/час, 1,5 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF105 | УФ установка Triogen UVARAY CF105 (64 мДж/см²), 105 м³/час, 2,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF145 | УФ установка Triogen UVARAY CF145 (64 мДж/см²), 145 м³/час, 2,5 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF170 | УФ установка Triogen UVARAY CF170 (64 мДж/см²), 170 м³/час, 3,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF220 | УФ установка Triogen UVARAY CF220 (64 мДж/см²), 220 м³/час, 2x2 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF300 | УФ установка Triogen UVARAY CF300 (64 мДж/см²), 300 м³/час, 2x2,5 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF355 | УФ установка Triogen UVARAY CF355 (64 мДж/см²), 355 м³/час, 2x3 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF415 | УФ установка Triogen UVARAY CF415 (64 мДж/см²), 415 м³/час, 2x3,5 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF530 | УФ установка Triogen UVARAY CF530 (64 мДж/см²), 530 м³/час,3x3 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF620 | УФ установка Triogen UVARAY CF620 (64 мДж/см²), 620 м³/час, 3x3,5 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF710 | УФ установка Triogen UVARAY CF710 (64 мДж/см²), 710 м³/час,4x3,0 кВт, мониторинг, автоочистка |
| Арт. UVARAY CF830 | УФ установка Triogen UVARAY CF830 (64 мДж/см²), 830 м³/час,4x3,5 кВт, мониторинг, автоочистка |

**Для общественных бассейнов**



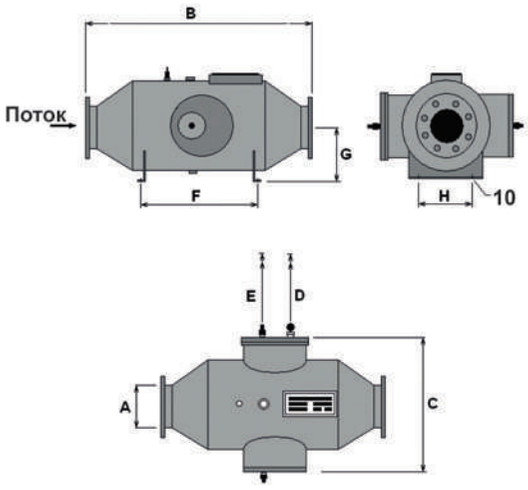



| Тип | Поток | | Мощность кВт | В/фаза/Hz | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м³/ч | US gpm | | | | | | | | | |
| UVARAY CF40 | 40 | 175 | 1 | 220/1/60 230/1/50 | 75 | 740 | 380 | 195 | 400 | 300 | 150 |
| UVARAY CF60 | 60 | 308 | 1,5 | | 100 | 740 | 380 | 195 | 400 | 300 | 150 |
| UVARAY CF105 | 105 | 460 | 2 | Опционно 380/3/50-60 400/3/50 415/3/50 480/3/60 | 150 | 900 | 480 | 195 | 500 | 400 | 200 |
| UVARAY CF145 | 145 | 640 | 2,5 | | 150 | 900 | 480 | 195 | 500 | 400 | 200 |
| UVARAY CF170 | 170 | 750 | 3 | | 200 | 820 | 580 | 195 | 600 | 400 | 200 |
| UVARAY CF220 | 220 | 970 | 2 x 2 = 4 | | 200 | 820 | 480 | 285 | 500 | 400 | 200 |
| UVARAY CF300 | 300 | 1320 | 2 x 2,5 = 5 | | 200 | 820 | 480 | 285 | 500 | 400 | 200 |
| UVARAY CF355 | 355 | 1560 | 2 x 3 = 6 | | 250 | 890 | 580 | 285 | 600 | 450 | 250 |
| UVARAY CF415 | 415 | 1825 | 2 x 3,5 = 7 | | 250 | 890 | 580 | 285 | 600 | 450 | 250 |
| UVARAY CF530 | 530 | 2330 | 3 x 3 = 9 | | 300 | 970 | 580 | 285 | 600 | 450 | 250 |
| UVARAY CF620 | 620 | 2730 | 3 x 3,5 = 10,5 | | 300 | 970 | 580 | 285 | 600 | 450 | 250 |
| UVARAY CF710 | 710 | 3125 | 4 x 3,0 = 12 | | 350 | 970 | 580 | 285 | 600 | 450 | 250 |
| UVARAY CF830 | 830 | 3650 | 4 x 3,5 = 14 | | 350 | 970 | 580 | 285 | 600 | 450 | 250 |

| | |
|---|---|
| Арт. UVALITE CF40 | УФ установка Triogen UVALITE CF40 (64 мДж/см²), 40 м³/час, 1,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF60 | УФ установка Triogen UVALITE CF60 (64 мДж/см²), 60 м³/час, 1,5 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF105 | УФ установка Triogen UVALITE CF105 (64 мДж/см²), 105 м³/час, 2,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF145 | УФ установка Triogen UVALITE CF145 (64 мДж/см²), 145 м³/час, 2,5 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF170 | УФ установка Triogen UVALITE CF170 (64 мДж/см²), 170 м³/час, 3,0 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF220 | УФ установка Triogen UVALITE CF220 (64 мДж/см²), 220 м³/час, 2x2 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF300 | УФ установка Triogen UVALITE CF300 (64 мДж/см²), 300 м³/час, 2x2,5 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF355 | УФ установка Triogen UVALITE CF355 (64 мДж/см²), 355 м³/час, 2x3 кВт, мониторинг, ручной очиститель |
| Арт. UVALITE CF415 | УФ установка Triogen UVALITE CF415 (64 мДж/см²), 415 м³/час, 2x3,5 кВт, мониторинг, ручной очиститель |

**Для общественных бассейнов**






| Тип | Поток | | Мощность кВт | В/фаза/Hz | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м³/ч | US gpm | | | | | | | | | |
| UVALITE CF40 | 40 | 175 | 1 | 220/1/60<br>230/1/50 | 75 | 740 | 380 | 225 | 400 | 300 | 150 |
| UVALITE CF60 | 60 | 308 | 1,5 | | 100 | 740 | 380 | 225 | 400 | 300 | 150 |
| UVALITE CF105 | 105 | 460 | 2 | Опционно<br>380/3/50-60<br>400/3/50<br>415/3/50<br>480/3/60 | 150 | 900 | 480 | 325 | 500 | 400 | 200 |
| UVALITE CF145 | 145 | 640 | 2,5 | | 150 | 900 | 480 | 325 | 500 | 400 | 200 |
| UVALITE CF170 | 170 | 750 | 3 | | 200 | 820 | 580 | 325 | 600 | 400 | 200 |
| UVALITE CF220 | 220 | 970 | 2 x 2 = 4 | | 200 | 820 | 480 | 325 | 500 | 400 | 200 |
| UVALITE CF300 | 300 | 1320 | 2 x 2,5 = 5 | | 200 | 820 | 480 | 325 | 500 | 400 | 200 |
| UVALITE CF355 | 355 | 1560 | 2 x 3 = 6 | | 250 | 890 | 580 | 375 | 600 | 450 | 250 |
| UVALITE CF415 | 415 | 1825 | 2 x 3,5 = 7 | | 250 | 890 | 580 | 375 | 600 | 450 | 250 |

| | |
|---|---|
| Арт. 0670-002-00 | dinUV - PREVENT 75 УФ-установка, объём бассейна до 75 м$^3$ |
| Арт. 0670-004-00 | dinUV - PREVENT 100 УФ-установка, объём бассейна до 125 м$^3$ |
| Арт. 0670-006-00 | dinUV - PREVENT 200 УФ-установка, объём бассейна до 200 м$^3$ |
| Арт. 0670-008-00 | dinUV - PREVENT 300 Profi УФ-установка, объём бассейна до 300 м$^3$ |
| Арт. 0670-050-00 | Запасная лампа для dinUV - PREVENT 80 Вт |
| Арт. 0670-052-00 | Запасная лампа для dinUV - PREVENT 120 Вт |

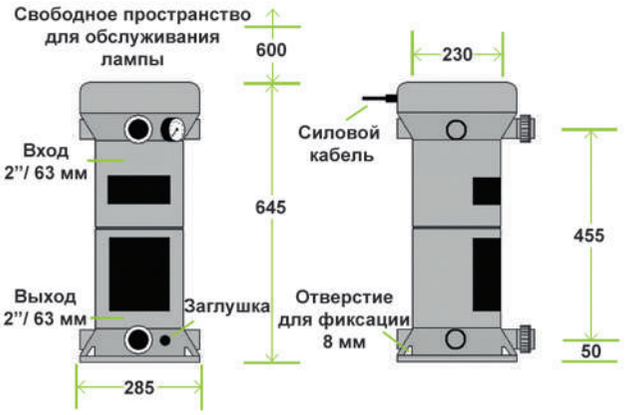
**dinUV-PREVENT** - УФ-установка для частных бассейнов

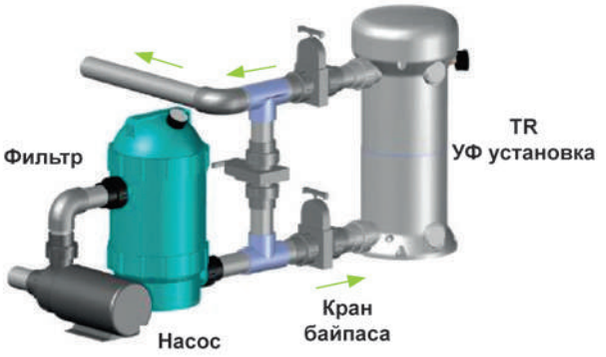


| Тип dinUV | 75 | 100 | 200 | 300 |
|---|---|---|---|---|
| Объем бассейна м$^3$ | 50 - 75 | 80 - 125 | 150 - 200 | 250 - 300 |
| Кол-во УФ ламп | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Мощность: потребл./выделяемая, Вт | 80 / 25 | 120 / 35 | 240 / 70 | 360 / 105 |
| Общая высота, мм | 950 | 950 | 950 | 990 |
| Длина УФ лампы, мм | 890 | 890 | 890 | 890 |

| | |
|---|---|
| Арт. ULTRAUV1 | УФ установка TR2 Ultra UV1 лампа NEW (30 мДж/см²), проток 11 м³/час |
| Арт. ULTRAUV2 | УФ установка TR2 Ultra UV2 лампа NEW (30 мДж/см²), проток 22 м³/час |
| Арт. TR2-3-32 | УФ установка TR2-3 (30 мДж/см²), проток 32 м³/час |
| Арт. TR2-4-40 | УФ установка TR2-4 (30 мДж/см²), проток 40 м³/час |
| Арт. TESP045 | Запасная лампа к TR-2, 58 Вт |




| Тип | УФ-лампа | | Поток | | В/фаза/Hz | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Номер | В | м³/ч | US gpm | | А |
| TR2-1-11 | 1 | 58 | 11 | 52 | 230/1/50-60 | 0,24 |
| TR2-2-22 | 2 | 116 | 22 | 99 | 230/1/50-60 | 0,48 |
| TR2-3-32 | 3 | 174 | 32 | 140 | 230/1/50-60 | 0,73 |
| TR2-4-40 | 4 | 232 | 40 | 178 | 230/1/50-60 | 0,97 |

# ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ

| | |
|---|---|
| **Арт. H-52-1208C** | **Электролизер Intellichlor для бассейнов до 55 м$^3$** |
| **Арт. H-52-0554C** | **Электролизер Intellichlor для бассейнов до 75 м$^3$** |
| **Арт. H-52-0555C** | **Электролизер Intellichlor для бассейнов до 150 м$^3$** |




В основу работы установки IntelliChlor положен метод электролиза, согласно которому гипохлорит натрия (жидкий хлор) производится из небольшого количества поваренной соли (NaCl, 3.2–3.5 г/л), которая добавляется в воду плавательного бассейна. Гипохлорит убивает бактерии и уничтожает водоросли, окисляет органические вещества и, затем снова превращается в соль.

IntelliChlor использует эту соль для повторного процесса. Установка состоит из электролитической ячейки и блока питания.

**Характеристики:**
- Совершенный дизайн, объединяющий ячейку и панель управления в моноблочную конструкцию.
- Пластины ячейки изготовлены из титана, и покрыты оксидом рутения.
- Срок службы пластин ячейки составляет более 10 000 часов.
- Блок ячейки может монтироваться в горизонтальном или вертикальном положении.
- Легкое техническое обслуживание.
- Электроника работает в течение длительного времени без нагрева, отличается долгим сроком службы и функциональной надежностью.
- Индикатор износа пластин ячейки, автоматическая система самоочистки пластин.
- Индикатор содержания соли указывает количество соли, находящейся в бассейне.
- Красный и зеленый светодиоды отображают статус системы электропитания, расход воды и состояние ячейки.
- Кнопки MORE и LESS служат для регулировки количества производимого хлора.
- Функция BOOST позволяет настроить устройство на производство максимального количества хлора в течение 24 ч.
- Срок службы ячеек наглядно отображается посредством зеленых светодиодов.

| | |
|---|---|
| **Арт. КЕУ100** | **Компактная электролизная установка КЭУ-100, 100 г хлора в час (до 200 м$^3$)** |
| **Арт. КЕУ200** | **Компактная электролизная установка КЭУ-200, 200 г хлора в час (до 400 м$^3$)** |
| **Арт. КЕУ300** | **Компактная электролизная установка КЭУ-300, 300 г хлора в час (до 600 м$^3$)** |
| **Арт. КЕУ800** | **Компактная электролизная установка КЭУ-800, 800 г хлора в час (до1500 м$^3$)** |
| **Арт. КЕУ1600** | **Компактная электролизная установка КЭУ-1600, 1600 г хлора в час (до 3000 м$^3$)** |

Трубчато-ячеистые электролизные установки КЭУ производят из поваренной соли высокоактивный раствор гипохлорита натрия длительного хранения. Готовый продукт может использоваться непосредственно на месте его производства (On-Site). В комплект входит установка умягчения воды и емкости для рассола и готового продукта. Работа установки полностью автоматизирована.





| **Технические характеристики:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | КЭУ-100 | КЭУ-200 | КЭУ-300 | КЭУ-800 | КЭУ-1600 |
| Производительность по активному хлору, г/час | 100 | 200 | 300 | 800 | 1600 |
| Концентрация хлора в готовом продукте, г/л | 5-6 | 5-6 | 5-6 | 5-6 | 5-6 |
| Затраты соли на 1 кг активного хлора, кг | 3,2-3,5 | 3,2-3,5 | 3,2-3,5 | 3,2-3,5 | 3,2-3,5 |
| Затраты электроэнергии на 1 кг акт. хлора, кВт | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |

Трубчато-ячеистые электролизные установки КЭУ производят из поваренной соли высокоактивный раствор гипохлорита натрия длительного хранения. Готовый продукт может использоваться непосредственно на месте его производства (On-Site). В комплект входит установка умягчения воды и емкости для рассола и готового продукта.

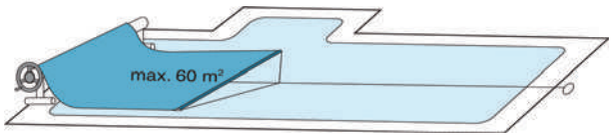
Работа установки полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия оператора. Контролируется уровень воды в солерастворителе, уровень в емкости готового продукта, температура в ячейках, проток солевого раствора и воды, проток воздуха в газоотделителе, напряжение и сила тока на ячейках, имеет встроенный счетчик часов работы. При наличии сбоев в работе установка автоматически отключается и индицирует на дисплее тревожное сообщение соответствующего содержания. После устранения причины отключения установка запускается в работу.

Как опция, установка может быть интегрирована в существующую систему диспетчеризации или оборудована удаленным доступом через сеть Ethernet либо Internet.

# НАМАТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Комплектация: нержавеющие стойки, телескопическую штангу, набор лент и зажимов для крепления солярного покрытия, предохранитель от разматывания. Телескопическая штанга изготовлена из анодированного алюминия. В ней есть канавка по всей длине для движения креплений солярного покрытия

Наматывающие устройства изготовливаются в различных модификациях – с фиксацией, т.е. для прочной установки с помощью дюбелей (передвижных и мобильных (с колесиками). Данные стойки изготовлены из полированной нержавеющей стали и пластмассовых опор. В состав входит комплект креплений для солярного покрытия.Устройство обладает также предохранителем от разматывания намотанного покрывного тента.




**Максимальная площадь полотна покрытия 60 м²**

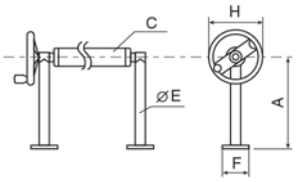
| | |
|---|---|
| Арт. 6013044 | Ролета навивочная с фиксацией в комплекте - 4,4 м |
| Арт. 6013054 | Ролета навивочная с фиксацией в комплекте - 5,4 м |
| Арт. 6013071 | Ролета навивочная с фиксацией в комплекте - 7,1 м |
| Арт. 6014044 | Ролета навивочная передвижная в комплекте - 4,4 м |
| Арт. 6014054 | Ролета навивочная передвижная в комплекте - 5,4 м |
| Арт. 6014071 | Ролета навивочная передвижная в комплекте - 7,1 м |

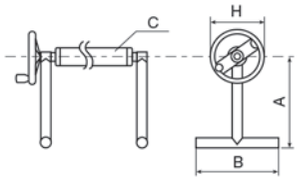


6013044



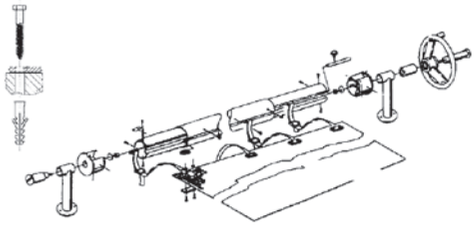
6014044

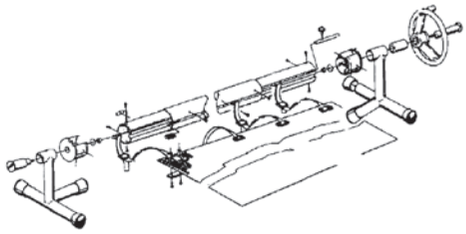



| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | - | 80 | - | 35 | 90 | - | 220 |

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | 400 | 80 | - | 35 | - | - | 220 |





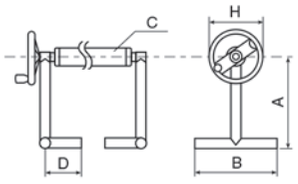
| | |
|---|---|
| Арт. 6017044 | Ролета навивочная передвижная - т- стойки в комплекте - 4,4 м |
| Арт. 6017054 | Ролета навивочная передвижная - т- стойки в комплекте - 5,4 м |
| Арт. 6017071 | Ролета навивочная передвижная - т- стойки в комплекте - 7,1 м |
| Арт. 6016044 | Ролета навивочная с регулировкой высоты в комплекте - 4,4 м |
| Арт. 6016054 | Ролета навивочная с регулировкой высоты в комплекте - 5,4 м |
| Арт. 6016071 | Ролета навивочная с регулировкой высоты в комплекте - 7,1 м |

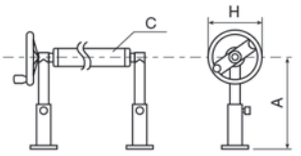


6017044



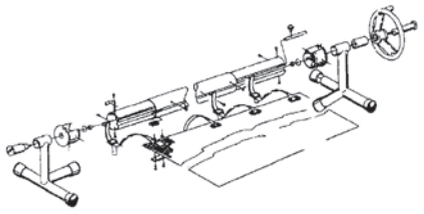
6016044

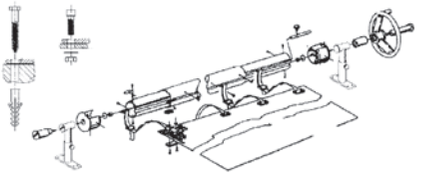


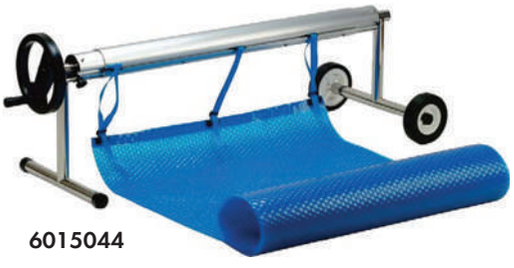

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 400 | 80 | 210 | 35 | - | - | 220 |

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220/150 | 150 | 80 | - | 35 | - | - | 220 |





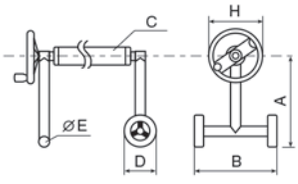
| | |
|---|---|
| Арт. 6015044 | Ролета навивочная мобильная в комплекте - 4,4 м |
| Арт. 6015054 | Ролета навивочная мобильная в комплекте - 5,4 м |
| Арт. 6015071 | Ролета навивочная мобильная в комплекте - 7,1 м |
| Арт. 6018044 | Ролета навивочная с шарниром - 4,4 м |
| Арт. 6018054 | Ролета навивочная с шарниром - 5,4 м |
| Арт. 6018071 | Ролета навивочная с шарниром - 7,1 м |

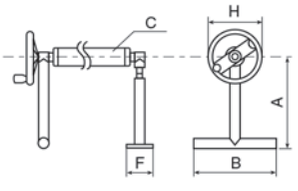


6015044



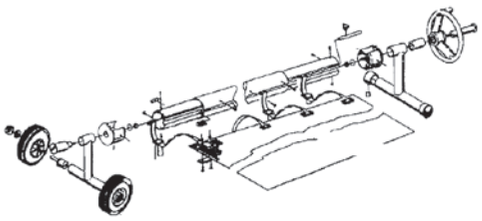
6018044



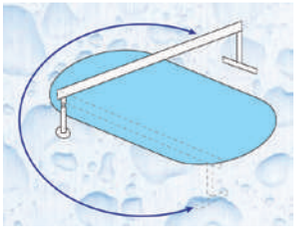




| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 500 | 80 | - | 35 | - | 150 | 220 |

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 400 | 80 | - | 35 | 90 | 150 | 220 |







| | |
|---|---|
| Арт. 6019044 | Ролета навивочная 4,4 м с электроприводом |
| Арт. 6019054 | Ролета навивочная 5,4 м с электроприводом |
| Арт. 6019071 | Ролета навивочная 7,1 м с электроприводом |
| Арт. 6015144 | Ролета навивочная мобильная двусторонняя 4,4 м |
| Арт. 6015154 | Ролета навивочная мобильная двусторонняя 5,4 м |
| Арт. 6015171 | Ролета навивочная мобильная двусторонняя 7,1 м |

**Наматывающее устройство с электрическим приводом**

Данное устройство содержит эл. привод с микро-выключателями, трансформатор 12 В, эл. контактный шкаф, панель управления с запираемым выключателем и дистанционным управлением. Эл. привод содержит 1,5 м кабеля и сконструирован для помещения в штангу наматывающего устройства.

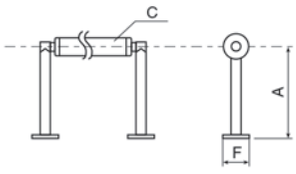
Товар под заказ.

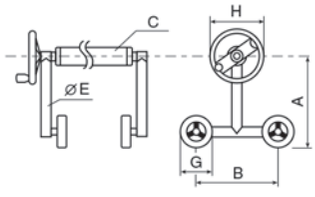


6019044



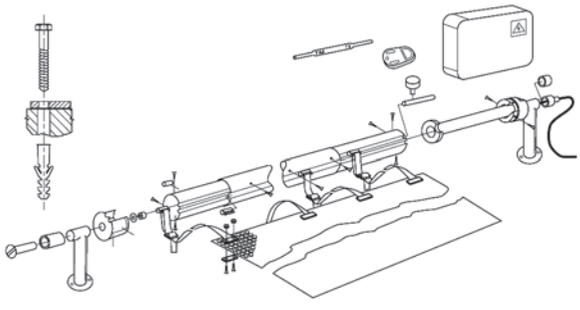
6015144

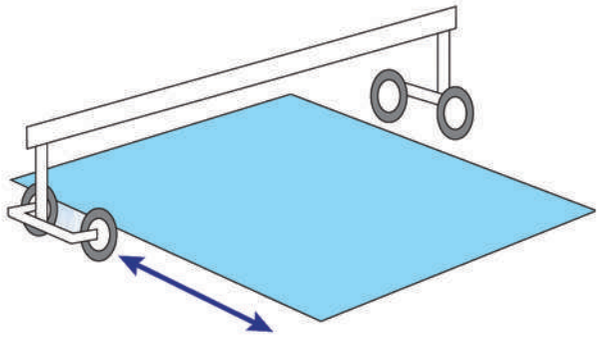



| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | - | 80 | - | 35 | 90 | - | - |

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 550 | 80 | - | 35 | - | 150 | 220 |

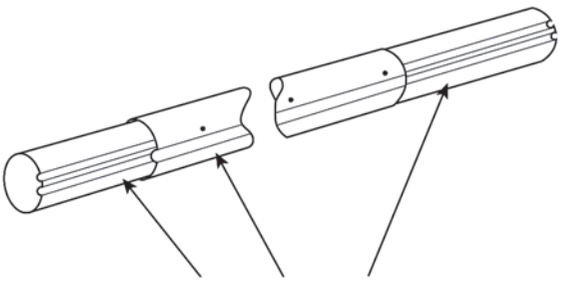




| | |
|---|---|
| Арт. 6011544 | Телескопическая навивочная штанга 2,7 - 4,4 м |
| Арт. 6011754 | Телескопическая навивочная штанга 3,7 - 5,4 м |
| Арт. 6011971 | Телескопическая навивочная штанга 5,4 - 7,1 м |
| Арт. 6013000 | Стояк для ролеты с фиксацией нерж. |
| Арт. 6014000 | Стояк для ролеты передвижная нерж. |
| Арт. 6015000 | Стояк для ролеты мобильная нерж. |
| Арт. 6016000 | Стояк для ролеты с регулировкой высоты нерж. |
| Арт. 6017000 | Стояк для ролетв передвижной - Т-стойки |
| Арт. 6018000 | Стояк для ролеты с шарниром нерж. |
| Арт. 6019000 | Стояк для ролеты с электроприводом |
| Арт. 6015100 | Стояк для ролеты мобильный двусторонний нерж. |
| Арт. 6011005 | Комплект 5 шт для крепления ролеты |
| Арт. 6011007 | Комплект 7 шт для крепления ролеты |
| Арт. 6011009 | Комплект 9 шт для крепления ролеты |
| Арт. 07625 | Телескопический вал алюм. для ролеты 4 - 5,5 м |
| Арт. 07626 | Телескопический вал алюм. для ролеты 5 - 6,6 м |
| Арт. 07630 | Настенная опора для ролеты |



Данная телескопическая штанга по всей длине имеет канавку для движения креплений солярного покрытия. Каждая телескопическая штанга оснащена набором винтов с принадлежностями для надежного крепления.



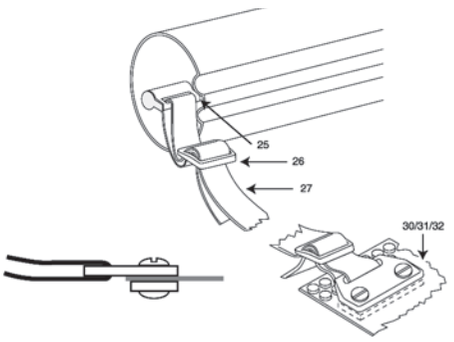




Высота ножек у передвижных ролет - 340 мм, с фиксацией -325 мм

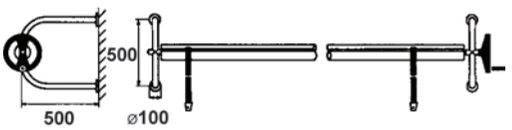


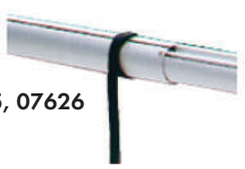







07630



07625, 07626

# СОЛЯРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

| | |
|---|---|
| Арт. 600036030 | Солярное покрытие 400 микрон, синего цвета (ширина 3м;3,6м;4м;5м;6м) |
| Арт. 600036036 | Солярное покрытие 400 микрон, синего цвета - (рулонная партия), длина 50 м х 3м;3,6м;4м;5м;6м |
| Арт. 600036040 | Солярное покрытие 500 микрон, синего цвета (ширина 3м;3,6м;4м;5м;6м) |

Солярное покрытие предназначено для препятствования испарению воды с поверхности бассейна, а также для частичного нагрева бассейновой воды солнечной энергией (в случае, если бассейн на открытом воздухе), исбережения тепла.
У солярного покрытия есть специальные воздушные пузырьки, которые позволяют пленке не тонуть, а также служащие как линзы. Стандартная ширина рулонов с пленкой: 3 м, 3,6 м, 4 м, 5 м, 6 м. Кратность отреза 0,5 м/п.





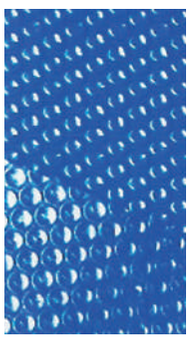
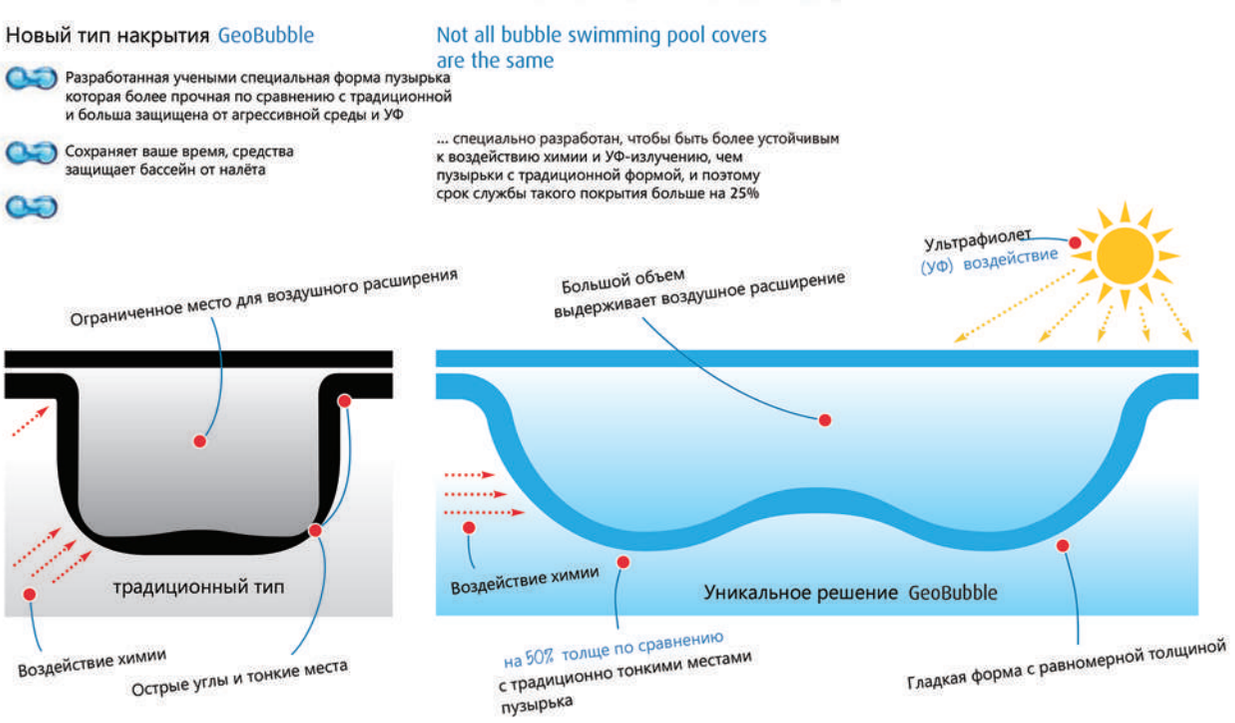


**ТАБЛИЦА ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ**

| Тип тепловых потерь | Без покрытия | Экономия с сол. пл. 400 мкм |
|---|---|---|
| Испарение с уровня воды | 95 % | 68 % |
| Излучение с уровня воды | 14 % | 66 % |
| Конвекция с уровня воды | 17 % | 60 % |
| Ведение через кожух бассейна | 1 % | 0 % |
| Сумма | 100 % | 84 % |

| | |
|---|---|
| Арт. 600PGM500 | Солярное покрытие GeoBubble 500 микрон, Midas |
| Арт. 600PGA400 | Солярное покрытие GeoBubble 400 микрон, Apollo |
| Арт. 600PWG100 | Солярное покрытие GeoBubble 400 микрон, Polywave |

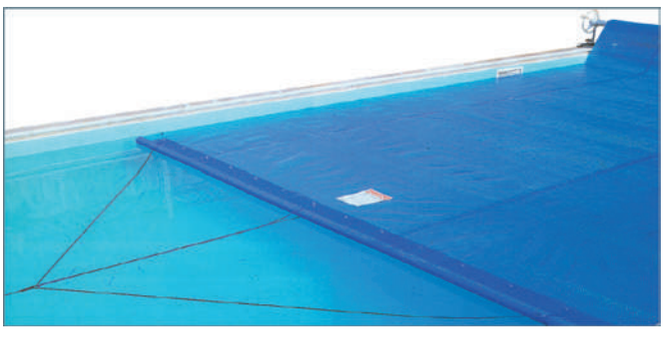



| | |
|---|---|
| Арт. 600901 | Кромка направляющая под пленку 3,66 м -12″ |
| Арт. 600902 | Кромка направляющая под пленку 4,8 м -16″ |
| Арт. 600903 | Кромка направляющая под пленку 6,1 м -20″ |

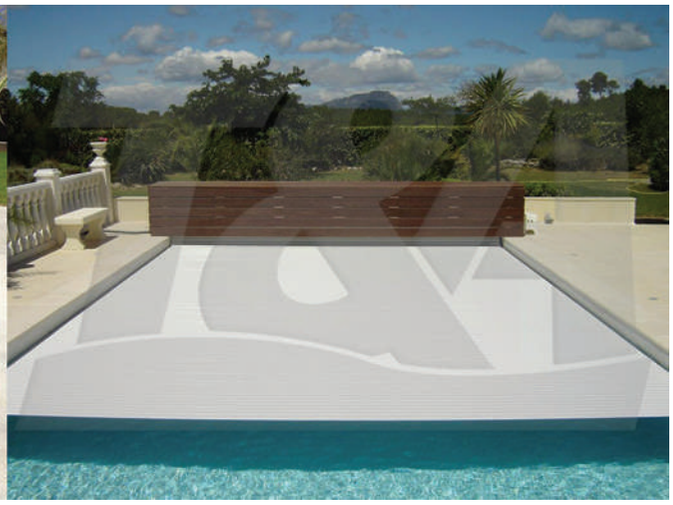
**Плавающая и направляющая кромка**

В комплекте с креплением и канатом. Прочные и стойкие материалы. Простое крепление к солярному покрытию.



# ПЛАСТИКОВЫЕ НАКРЫТИЯ

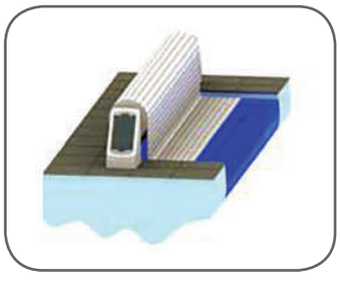




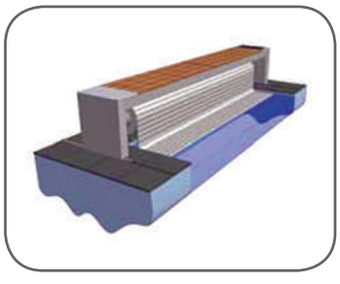
Ламели AquaTop изготавливаются из ПВХ или поликарбоната, которые имеют повышенную термостойкость и прочную структуру. Они являются результатом производства высокотехнологического процесса экструзии с использованием качественного УФ-стабилизированного сырья.

Верхний слой служит дополнительной защитой от УФ, что гарантирует устойчивость накрытий AquaTop от выцветания.

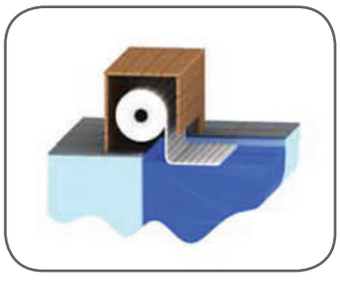
Каждая ламель герметизирована торцевой заглушкой, зафиксированной специальным силиконовым герметиком или ультразвуком.



**ECOTOP**
Экологичное и экономичное накрытие со встренным двигателем
Опция: солнечные батареи



**TOP'MOOV**
Мобильная версия накрытия EcoTop.
Механизм накрытия может быть перемещен по рельсам после открытия бассейна, что позволит пользоваться всем зеркалом воды. Слаботочный двигатель питается от солнечных батарей.

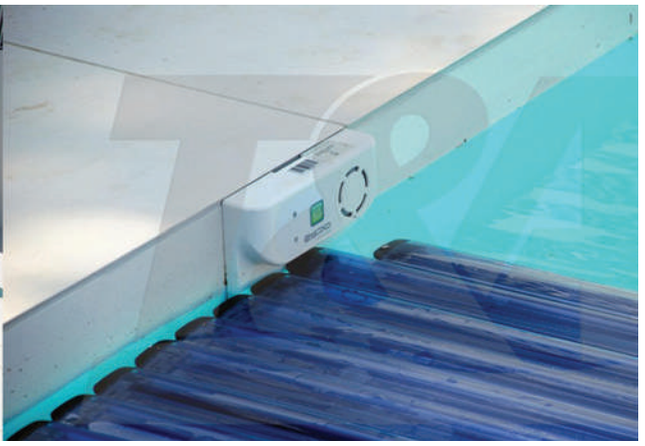


**TOP MOUNT**
Накрытие с отделкой короба деревом или ПВХ



**ПОДВОДНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В НИШЕ**
Ламели расположены в нише возле бассейна.
Отделка: щиты из тропического дерева

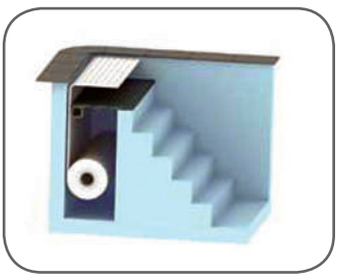




Кроме цветных ламелей, T&A предлагает также ламели с solar-профилем в ПВХ и поликарбонате. Это позволяет не только повысить эффективность защиты от испарения, но и дополнительно нагревать воду в бассейне на 4-8 градусов. Это не только полезно для окружающей среды, но и позволяет значительно сократить расходы не поддержания комфорта в бассейне.

**Автоматические накрытия AquaTop позволяют снизить энергопотери бассейна почти на 80%**

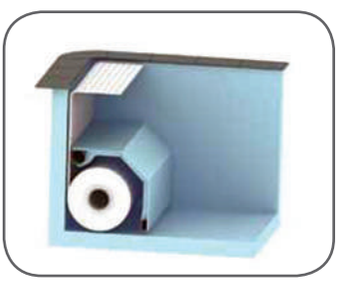
Теплоизоляция ламелей:
Ширина профиля 60 мм - 4,55 Вт/м$^2$
Ширина профиля 67,5 мм - 3,80 Вт/м$^2$



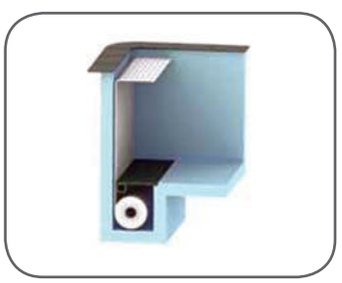
**ПОДВОДНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В СТУПЕНЯХ**
Ламели сворачиваются в нишу, расположенную за ступенями
Декинг: плитка, натуральный камень, ПВХ или фибергласс-панель.



**ПОДВОДНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В СТЕНЕ**
Ламели сворачиваются в нишу, расположенную в стене бассейна
Декинг: панель из полиэстера (цвет по RAL на выбор) или из ПВХ.



**ПОДВОДНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ НА ДНЕ**
Ламели сворачиваются в нишу, расположенную в дне бассейна.
Декинг: подводная панель-скамейка из полиэстера (цвет по RAL на выбор).



**ПОДВОДНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В НИШЕ**
Ламели расположены в нише возле бассейна.
Отделка: щиты из тропического дерева

Ламели из поликарбоната типа SOLAR и ALUMINIUM LOOK предлагаются в двух вариантах.
Стандартный профиль шириной 60 мм, высота 14 мм, и новый Premium clean профиль, шириной 67,55, высота 16,5 мм.

**Преимущества нового премиального профиля:**

- минимальное загрязнение водорослями за счет блокирования солнечного света в механизме профиля
- простота обслуживания благодаря торцевым заглушкам с отверстиями для чистки
- на 25% повышена плавучесть ламелей для большей безопасности
- профиль из ударопрочного поликарбоната
- экструдирование профиля с защитой от ультрафиолета
- используется как в новых накрытиях, так и как замена старых ламелей
- совместимость с любым видом накрытия, как с верхним расположением, так и и встроенными
- легкая инсталляция: или сдвиг или защелкивание



ПВХ белый 60 мм

ПВХ серый 60 мм

ПВХ бежевый 60 мм

ПВХ голубой 60 мм

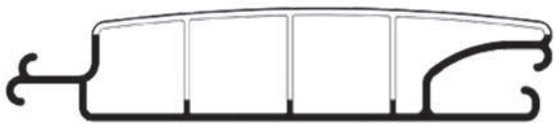
Поликарбонат alu look
60/67,5 мм

Поликарбонат прозр. 60 мм

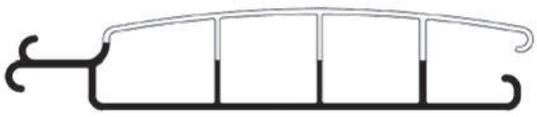
Поликарбонат solar
60/67,5 мм

ПВХ прозрачный 60 мм

ПВХ solar 60 мм



**Premium Clean профиль: 67,5 x 16,5 мм**



**Стандартный профиль : 60 x 14 мм**





## Автоматическое сматывающее покрытие повышенной безопасности AQUAGUARD

## Надводное механическое накрытие AQUAQUARD

Надводное размещение вала, как правило, для уже существующих бассейнов и легко устанавливается на плоской поверхности рядом с бассейном.

Механизм, по желанию заказчика, может быть полностью накрытзащитным кожухом из дерева твердых пород, либо частично заглушками из ПВХ белого цвета для укрытия мотора и второй опоры.

Для данного механизма существует два типа направляющих рельс:
- верхнее расположение направляющей рельсы для существующего бассейна
- рельсы, установленные вровень с полом для нового бассейна

Размеры скамейки (высота x ширина): 45x51 см

**Направляющие рельсы верхнего расположения**



Направляющие рельсы верхнего расположения крепятся по краям бассейна.
(54,15x15 мм)

**Направляющие рельсы, установленные вровень с полом**



Направляющие рельсы, установленные вровень с полом, крепятся между бортовым камнем и облицовочной плиткой.
(60x15 мм)



## Встроенный механизм сматывающего накрытия AQUAQUARD

Тент сматывается в сухую забетонированную нишу за бассейном, которая прикрывается декоративной панелью, изготовленной из дерева твердых пород.

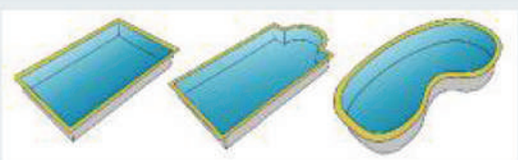
Обязательно учитывайте, что расстояние между нишей и от края бассейна не должно превышать 50 см.

Это превосходное решение для бассейна, который еще находится в проекте.

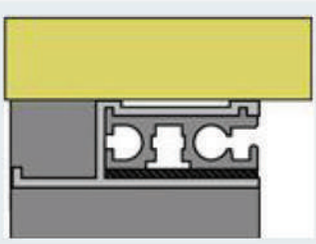
Механизм скрыт и остается незаметным для глаза, а декоративная панель для укрытия вала прекрасно интегрируется в обходную зону бассейна и может стать интересной деталью декора.

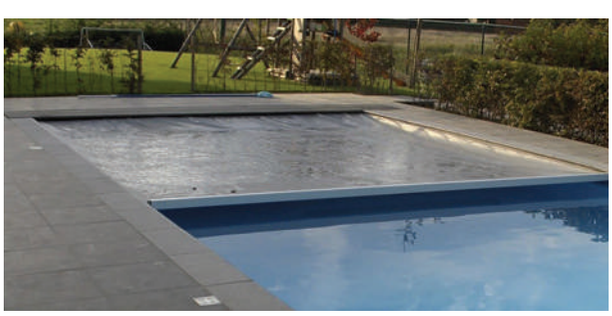
Для данного механизма существует три типа направляющих рельс: рельсы верхнего расположения и вровень с полом для всех видов бассейнов, а также рельсы скрытого монтажа только для бассейна прямоугольной формы.

**Внешний монтаж**

| | | |
|---|---|---|
| Направляющие рельсы верхнего расположения |  |  |
| Направляющие рельсы вровень с полом |  |  |

**Рельсы скрытого монтажа**

| | | |
|---|---|---|
| Рельсы скрытого монтажа |  |  |





**Возможные цвета накрытий**



## ЗИМНИЕ НАКРЫТИЯ

| | |
|---|---|
| Арт. 60006 | Зимнее накрытие STANDART |
| Арт. 60007 | Зимнее накрытие LIGHT |
| Арт. 60091 | Мешок на воду-1,5 м на зимнее покрытие |
| Арт. 600061 | Резиновый подрамник |
| Арт. 698801 | Слив для накрытия с шлангом 5 м |









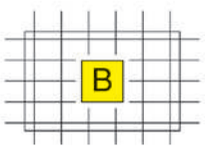












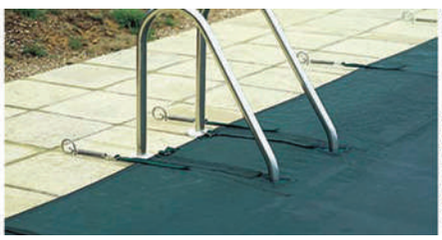



698801

Зимние покровные брезенты поставляются согласно требуемым размерам и формам только под заказ. Прикрепление покровных брезентов: зажимные петли по периметру или мешки с водой. Зимние покровные брезенты воздухопроницаемые, изготовлены из тонкой сетчатой ткани так, чтобы улавливать загрязнение и не задерживать воду. Они поставляются с зажимными петлями по периметру, дополненными резиновыми натяжными приспособлениями. Согласно размеру брезента они поперечно армированы стальными канатиками. Брезенты можно поставлять в синей или зеленой расцветке.

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 6007010 | Зимнее накрытие PREMIUM DEBRIS COVER | A1 |
| Арт. 6007011 | Зимнее накрытие STANDARD DEBRIS COVER | B1 |
| Арт. 6007020 | Зимнее накрытие DELUXE DEBRIS COVER | A2 |
| Арт. 6007021 | Зимнее накрытие DELUXE DEBRIS COVER | B2 |
| Арт. 6007030 | Зимнее накрытие FLUSH FIX DEBRIS COVER | A3 |
| Арт. 6007031 | Зимнее накрытие FLUSH FIX DEBRIS COVER | B3 |







## ЗИМНИЕ АКСЕССУАРЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 9800921 | Зимний поплавок -0,5 м |
| Арт. 9800923 | Зимняя заглушка скиммера - черная |
| Арт. 9800926 | Зимняя заглушка 1 $^{1/4''}$-резина (№9) |
| Арт. 9800924 | Зимняя заглушка 1 $^{1/2''}$-резина (№10) |
| Арт. 068200 | Зимняя заглушка 1 $^{3/4''}$-резина (№11) |
| Арт. 9800925 | Зимняя заглушка 2″-резина (№12) |



9800926



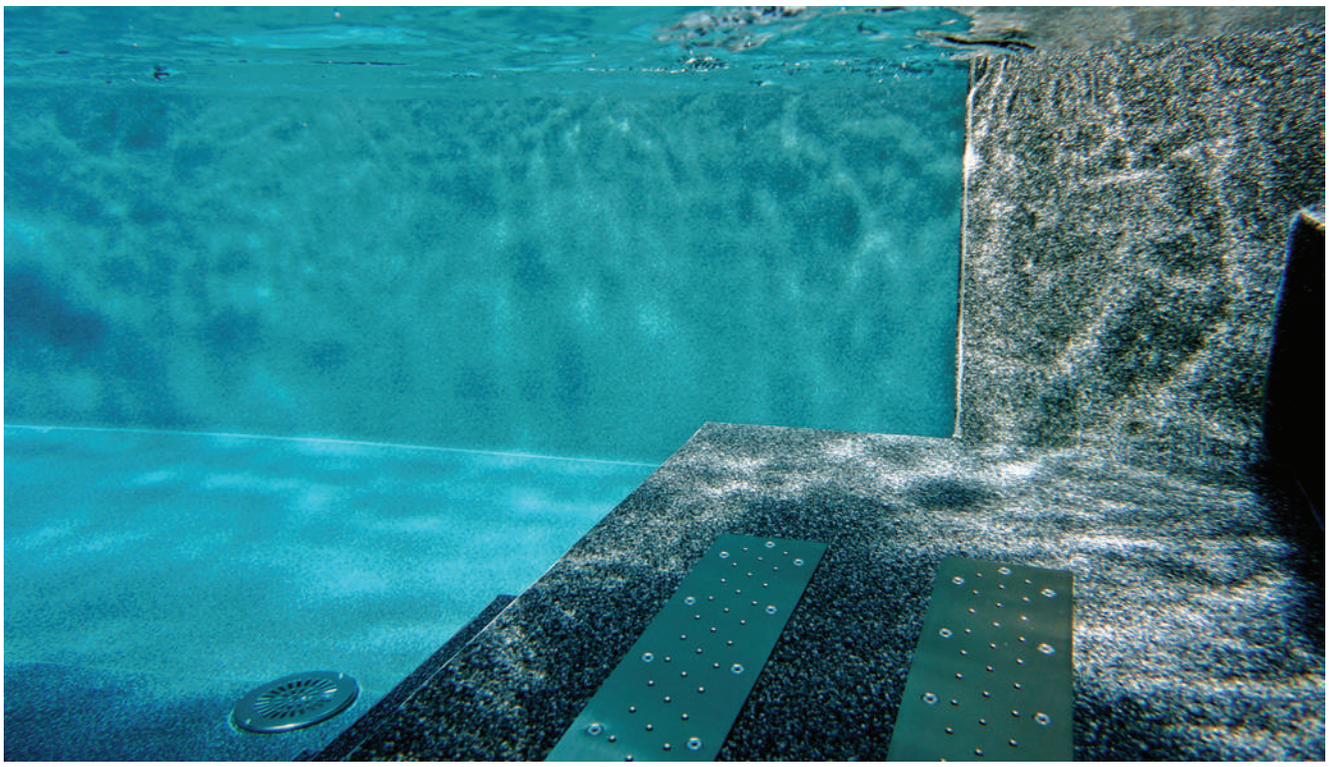
9800923



9800921

# ПЛЕНКА SBG

| | |
|---|---|
| Тип SBG 150 | Шириной 1,65 м / 2,00 м, толщина 1,5 мм, 8 различных цветов |
| Тип SBG 150 Supra | С акриловым покрытием, шириной 1,65 м / 2,00 м, толщина 1,5 мм, 6 различных цветов |
| Тип SBGD 160 Supra | С рисунком, с акриловым покрытием, шириной 1,65 м, толщина 1,6 мм , 14 различных дизайнов |
| Тип STG 200 | Противоскользящая, ширина 1,65 м, толщина 2,0 мм, 8 различных цветов |
| Тип ELITE | ПРЕМИУМ с акриловым покрытием, ширина 1,65 м, толщина 1,5 мм, 5 различных цветов |
| Тип Island Dreams | С 3D эффектом, с акриловым покрытием, шириной 1,6 м, толщина 1,5 мм , 4 различных дизайна |



**Армированные пленки для бассейна**

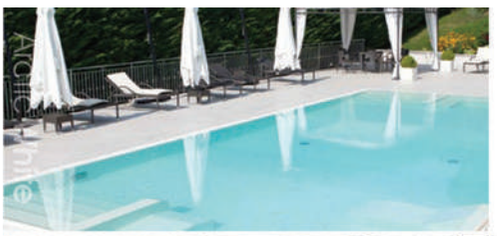
Применяются как для частных бассейнов, так и для общественных бассейнов, в отелях, зонах отдыха и т д.
Они являются идеальным гидроизоляционным отделочным материалом для стационарных бассейнов всех размеров и форм в закрытом помещении и на открытом воздухе. Длительный срок эксплуатации и устойчивость к разрыву. Высокое качество материала обеспечивает долгосрочный комфорт купания.
Материал противостоит самым суровым погодным условиям, не теряет свойств при перепаде температур и предлагает самые высокие стандарты в области гигиены. Благодаря входящим в состав антимикробным добавкам, на его поверхности не разводятся бактерии, плесень, водоросли и другие микроорганизмы.
Пленочные покрытия серии SBG проверены в соответствии с жесткими требованиями Немецкого Федерального Ведомства Здравоохранения и отвечают всем химическим и физическим стандартам.

***Наши пленки физиологически безвредны и не причиняют никакого вреда здоровью, соответствуют Европейским Нормам Безопасности Детских Игрушек - EN 71 / 3***

***Сертифицирована на использование для резервуаров с питьевой водой!***

SBG лайнер применяется как для нового строительства, так и для реконструкции существующих бассейнов.
Будь то плитка, бетон, металл, пластмасса или дерево - пленка SBG может быть установлена на любую крепкую и ровную поверхность без выбоин и выпуклостей. Она укладывается на защитный слой из нетканого материала, быстро и легко сваривается, превращаясь в однородную и 100% водонепроницаемую поверхность.
Серия SBG поставляется шириной 1650 и 2000мм в различной цветовой гамме, толщина составляет 1,5мм. Длина рулона 25м.
Полимерная мембрана SBG 150 Supra покрыта защитным акриловым лаком, которая обеспечивает повышенную защиту материала от ультрафиолетового излучения, хлора и неблагоприятных погодных условий.

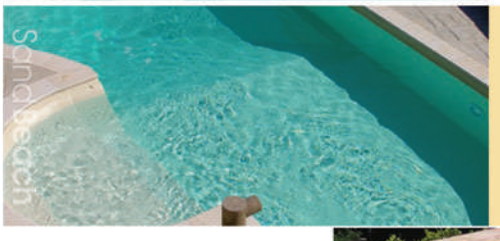
| Цвет \ Тип | SBG 150 | SBG 150 Supra | SBGD 160 Supra | STG 200 | ELITE | Island Dreams |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Deep Sea | | | | + | + | |
| Blue Sky | | | | + | + | |
| Grey Rock | | | | + | + | |
| Sand Beach | | | | + | + | |
| Arctic White | | | | + | + | |
| Capri | | | | | | + |
| Bali | | | | | | + |
| Tahiti | | | | | | + |
| Hawaii | | | | | | + |
| sand pearl | | | + | | | |
| mosaic blue | | | + | + | | |
| mosaic sand | | | + | | | |
| silver lagoon | | | + | | | |
| mosaic grey | | | + | | | |
| silver black | | | + | | | |
| marble blue | | | + | | | |
| black pearl | | | + | | | |
| blue pearl | | | + | | | |
| white pearl | | | + | | | |
| синий | + | + | | + | | |
| голубой | + | + | | + | | |
| бирюза | + | | | + | | |
| песочный | + | + | | + | | |
| серый | + | + | | + | | |
| антрацит | + | + | | + | | |
| белый | + | + | | + | | |
| черный | + | | | + | | |
| лагуна | + | | | | | |
| марине | + | | | | | |



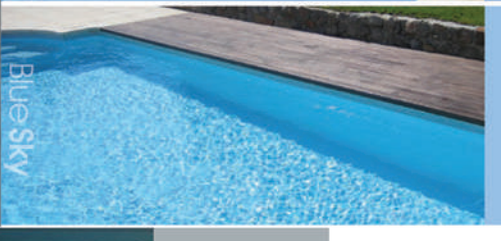

Arctic **White**



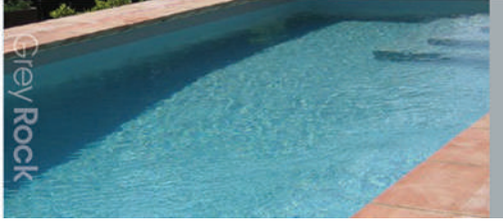

Deep **Sea**




Sand **Beach**

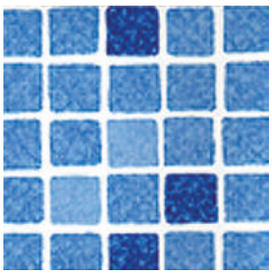



Blue **Sky**

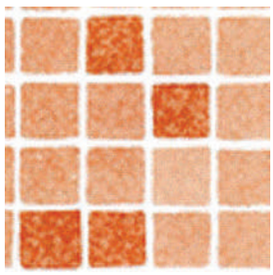



Grey **Rock**

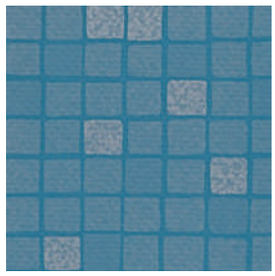
## Цвета пленки для бассейна



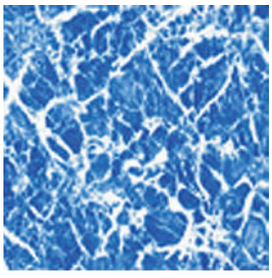
mosaic blue
1123/01



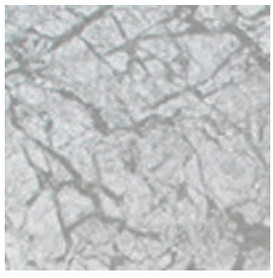
mosaic sand
1123/02



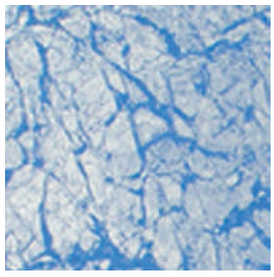
silver lagoon
1123/03



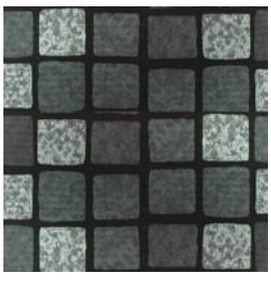
marble blue
920/20



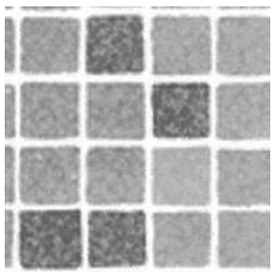
black pearl
920/21



blue pearl
920/22



silver black
1123/05



mosaic grey
1123/04



white pearl
920/23



sand pearl
1123/05



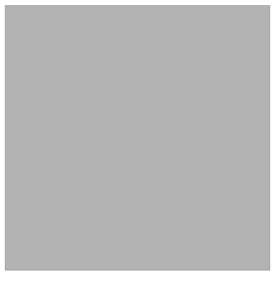
синий
604



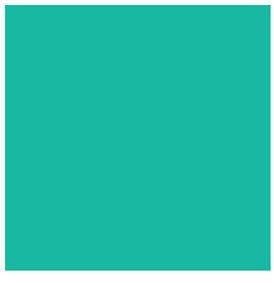
голубой
687



балтик
679



серый
765



бирюза
500

ELBEblueline ISLAND DREAMS



Capri



Tahiti



Hawaii



Bali

черный
809

марине
620

песочный
153

белый
104

лагуна
623

антрацит
782

# ПРУДОВАЯ ПЛЕНКА

## Тип WTB | Пленки для прудов и гидротехнических сооружений

- для прудов
- для искусственных озер
- для искусственных водотоков и водопадов
- для рыбных водоемов

Гидроизоляционные ПВХ покрытия, изготовленные и сертифицированные в соответствии с DIN EN 16938 (влагостойкость тип A, защита от грунтовых вод тип T), толщиной 0,5 – 2,0 мм и шириной 2,0 м.
Морозостойкие, устойчивые к УФ-излучению, прорастанию корней, безопасные для рыб и растений.
Также доступны в рулонах, предварительно сваренные в полотна шириной 4 / 6 / 8 м (только под заказ).

| Цвет \ Тип | Толщина | ширина | Длина малого рулона |
|---|---|---|---|
| черный | 0,50 мм | 2 м | 30 м |
| черный | 0,80 мм | 2 м | 20 м |
| черный | 1 мм | 2 м | 20 м |
| зеленый | 1 мм | 2 м | 20 м |
| черный | 1,20 мм | 2 м | 20 м |
| черный | 1,50 мм | 2 м | 15 м |
| зеленый | 1,50 мм | 2 м | 15 м |
| черный | 2 мм | 2 м | 15 м |



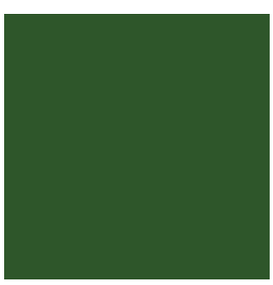


## Тип WTG 150 | Армированные пленки для плавательных прудов (под заказ)

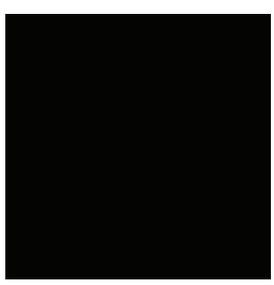
Усиленный полиэстерной сеткой ПВХ продукт, изготовленный и сертифицированный в соответствии с DIN EN 13967 (влагостойкость тип A, защита от грунтовых вод тип T), толщиной 1,5 мм и шириной 2,0 m, морозостойкий, устойчивый к УФ-излучению и прорастанию корней.

Размеры:
Толщина: 1,50 мм
Ширина: 2,00 м

Длина рулона: 25 м



**Лицевая сторона**

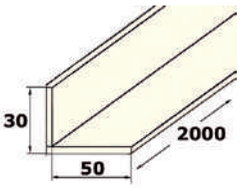


**Обратная сторона**

## МОНТАЖНЫЕ УГОЛКИ И ПОЛОСЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 811701 | Монтажная полоса, 2 м |
| Арт. 81171 | Монтажный уголок внутренний, 2 м |
| Арт. 81170 | Монтажный уголок наружный, 2 м |






## ГЕОТЕКСТИЛЬ

| | |
|---|---|
| Арт. 3525050250 | Геотекстиль 250 |
| Арт. 3525050001 | Геотекстиль 400 |
| Арт. 3525050360 | Геотекстиль бактерицидный 360 |



## КЛЕЕВЫЕ НАБОРЫ

| | |
|---|---|
| Арт. 697723 | Клеевой набор 30 мл |
| Арт. 697724 | Самоклеящийся комплект для пленки |





## ГЕРМЕТИКИ

| | |
|---|---|
| Арт. | Клей-герметик AQUA MAX монтажный водостойкий не содержащий кислот |
| Арт. | Герметик - краска цветная в ассортименте 1 л |

**AQUA MAX**

Продукт на основе SMP (Silyl Modified Polymer) полимера для склеивания, фиксации и герметизации большинства материалов на большинстве поверхностей. Рекомендуется использовать при монтаже плавательных бассейнов, садовых прудов и искусственных озер. Незаменим при монтаже оборудования плавательных бассейнов и прудов, а именно: скиммеров, кромок, углов и соприкасающихся частей, плитки, мозаики, дренажа, накрытий, сливных труб и швов, подвергающихся температурным колебаниям. Не подходит для PE, ПП, PTFE, PA (нейлон), битума, гипсовых изделий и акрилового стекла.

**Свойства:**

- устойчивость к хлору, воде (в т.ч. морской)
- устойчивость к ультрафиолету
- обладает высокой прочностью на изгиб после окончательного отверждения
- имеет высокую постоянную эластичность
- обладает высокой заполняющей способностью
- хорошая устойчивость к нагрузкам
- не сжимается, не дает усадки, 100% склеивание
- не содержит растворителей
- не образовывает загрязнения в местах соединений
- устойчивость к температурным нагрузкам от -40$^0$C до +100$^0$C
- окрашивается



# КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ



## SAHARA



**Стандартный профиль**

В ассортименте Sahara представлен самый полный набор копингового камня. Предназначен для укладки вокруг бассейна. Весь нижеперечисленный копинговый камень пригоден для использования как снаружи, так и внутри помещения.



Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
02=белый с оттенком/ 04=песочно-желтый/17=жемчужно-серый/20=розово-бежевый

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 15--0050 |  | Sahara - камень прямой 500x330 |
| Арт. 15--0090 |  | Sahara – угол 90° |
| Арт. 15--0150 |  | Sahara – угол R 150 |
| Арт. 15--0513 |  | Sahara – угол R 500 |
| Арт. 15--0612 |  | Sahara – угол R 610 |
| Арт. 15--0619 |  | Sahara – угол R 610 наружный |
| Арт. 15--0700 |  | Sahara – угол 90° наружный |
| Арт. 15--0710/ 15--0720 |  | Sahara – правый и левый угол примыкания |
| Арт. 15--RADIUS |  | Sahara - радиусный R 300, 750, 1 000, 1 200, 1 300, 1 500, 1 750, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000 |
| Арт. 15--RADIUS+9 |  | Sahara – наружный радиус R1500, 2000, 2500, 3000 |
| Арт. 10--5025 |  | Sahara – плита 500 x 500 mm x 25 mm, 1 м², ±3 mm |
| Арт. 10--5035 |  | Sahara – плита 500 x 500 mm x 35 mm, 1 м², ±3 mm |
| Арт. 64--2626 |  | Sahara – камень для скиммера 270 x 270 x 35 mm |



## SAHARA flat





Flat профиль

Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
02=белый с оттенком/ 04=песочно-желтый/17=жемчужно-серый/20=розово-бежевый

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 18--0050 |  | Sahara flat - камень прямой 500x330 |
| Арт. 18--0150 |  | Sahara flat – угол R 150 |
| Арт. 18--0513 |  | Sahara flat – угол R 500 |
| Арт. 18--0613 |  | Sahara flat – угол R 610 |
| Арт. 18--0700 |  | Sahara flat – угол 90° наружный |
| Арт. 18--0710/ 18--0720 |  | Sahara flat – правый и левый угол примыкания |
| Арт. 18--RADIUS |  | Sahara flat - радиусный R 750, 1 000, 1 200, 1 350, 1 500, 1 600, 1 800, 2000, 2300, 2500, 2750, 3500, 5000 |
| Арт. 18--RADIUS+9 |  | Sahara flat – наружный радиус R 1500, 2500, 5000 |
| Арт. 10--5025 |  | Sahara flat – плита 500 x 500 mm x 25 mm, 1 м$^2$, ±3 mm |
| Арт. 10--5035 |  | Sahara flat – плита 500 x 500 mm x 35 mm, 1 м$^2$, ±3 mm |
| Арт. 64--2626 |  | Sahara flat – камень для скиммера 270 x 270 x 35 mm |
| Арт. 18--0051 |  | Sahara flat – комплект для венецианской отделки |



# ARDOISE







Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
02=белый с оттенком/ 04=песочно-желтый/17=жемчужно-серый/20=розово-бежевый

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 36--0050 |  | Ardoise - камень прямой 500x350 |
| Арт. 36--0150 |  | Ardoise – угол R 150 |
| Арт. 36--0700 |  | Ardoise – угол 90° наружный |
| Арт. 36--0710/ 36--720 |  | Ardoise – правый и левый угол примыкания |
| Арт. 36--0613 |  | Ardoise – угол R 610 наружный |
| Арт. 36--RADIUS |  | Ardoise - радиусный R 1 000, 1 200, 1 500, 2000 |
| Арт. 30--5025 |  | Ardoise – плита 500 x 500 mm x 25 mm, 1 м$^2$, ±3 mm |
| Арт. 30--5035 |  | Ardoise – плита 500 x 500 mm x 35 mm, 1 м$^2$, ±3 mm |
| Арт. 64--2627 |  | Ardoise – камень для скиммера 270 x 270 x 35 mm |
| Арт. 36--0051 |  | Ardoise – комплект для венецианской отделки |



# MEMPHIS



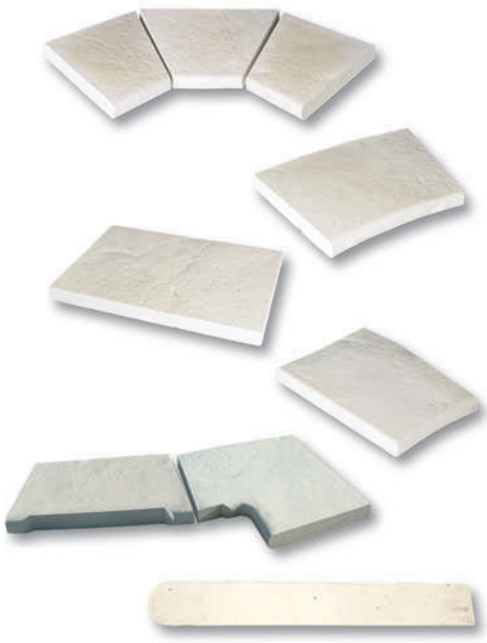


Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
02=белый с оттенком/ 04=песочно-желтый/17=жемчужно-серый/20=розово-бежевый

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 47--0050 |  | Memphis - камень прямой 400x340 |
| Арт. 47--0150 |  | Memphis – угол R 150 |
| Арт. 47--0613 |  | Memphis – угол R 610 наружный |
| Арт. 47--0513 |  | Memphis – угол R 500 наружный |
| Арт. 47--0700 |  | Memphis – угол 90° наружный |
| Арт. 47--0710/ 47--720 |  | Memphis – правый и левый угол примыкания |
| Арт. 47--RADIUS |  | Memphis - радиусный R 1 000, 1 200, 1 500, 2000 |
| Арт. 48--9000 |  | Memphis – 3 плиты 1200 mm (300+400+500 x 340 mm) |
| Арт. 48--9349 |  | Memphis – камень 340x340 mm |
| Арт. 48--0000 |  | Memphis – 6 плит (0,9 м²), h=27mm, ±3 mm |
| Арт. 64--2628 |  | Memphis – камень для скиммера 270 x 270 x 35 mm |



# TRIANON





Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
02=белый с оттенком/ 04=песочно-желтый/17=жемчужно-серый/20=розово-бежевый

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 46--0050 |  | Trianon - камень прямой 500x350 |
| Арт. 46--0090 |  | Trianon – угол 90° внутренний |
| Арт. 46--0150 |  | Trianon – угол R 150 |
| Арт. 46--0613 |  | Trianon – угол R 610 наружный |
| Арт. 46--0513 |  | Trianon – угол R 500 наружный |
| Арт. 46--0703 |  | Trianon – угол 90° наружный |
| Арт. 46--0710/ 46--720 |  | Trianon – правый и левый угол примыкания |
| Арт. 46--RADIUS |  | Trianon - радиусный R 300, 1 000, 1 200, 1 500, 2000 |
| Арт. 40--0035 |  | Trianon – 3 плиты, h=35 mm, ±3 mm |
| Арт. 40--2526 |  | Trianon – камень 250x250 mm |
| Арт. 64--2628 |  | Trianon – камень для скиммера 270 x 270 x 35 mm |
| Арт. 46--0051 |  | Trianon – комплект для венецианской отделки |



## LOUISIANE

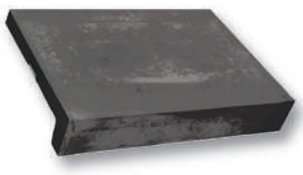




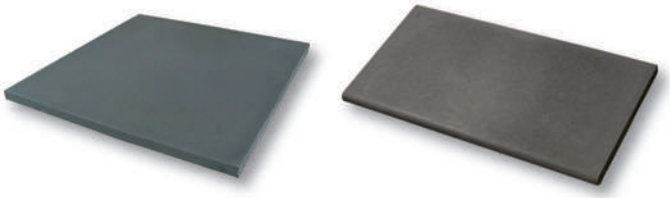
Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
17=жемчужно-серый/19=карбоново-серый/20=розово-бежевый/28=натуральное дерево

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 38--0060 |  | Louisiane - камень прямой 600x250x35mm |
| Арт. 38--0100 |  | Louisiane - камень прямой 990x290x35mm |
| Арт. 38--0150 |  | Louisiane – радиусный угол R 150 |
| Арт. 38--1500 |  | Louisiane – радиусный R 1500 |
| Арт. 37--5035 |  | Louisiane - плита 500 x 500 mm x 35 mm |
| Арт. 64--2630 |  | Louisiane – камень для скиммера 270 x 270 x 35 mm |

## MARGELLES



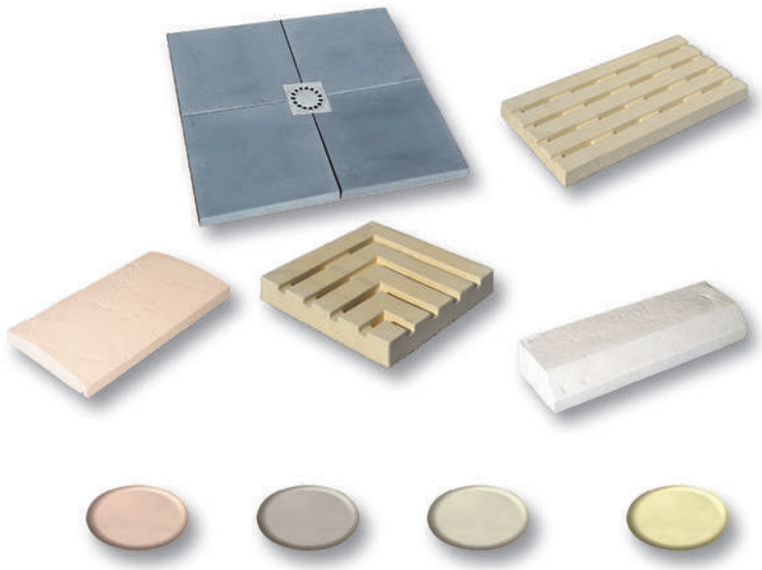
## MANHATTAN



| | | |
|---|---|---|
| |  | Margelles - камень прямой 600x400x40 mm с изломом 100 mm |
| |  | Manhattan - плита 600x600x25 mm |
| |  | Manhattan - камень прямой 600x300x25 mm |

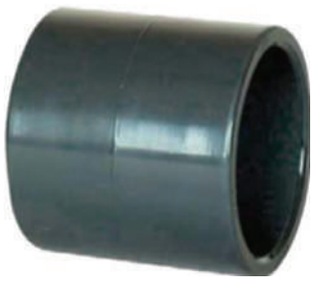
# ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



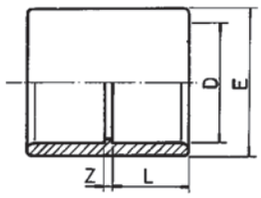


Пожалуйста добавьте код цвета в артикул "--"
02=белый с оттенком/ 04=песочно-желтый/17=жемчужно-серый/20=розово-бежевый/28=натуральное дерево

| | | |
|---|---|---|
| Арт. 62--1000 |  | Дренаж для душа Sahara |
| Арт. 62--5000 |  | Дренаж для душа Lisse |
| Арт. 61--1000 |  | Прямая решетка 500x250x40 mm, ±3 mm Sahara |
| Арт. 61--5000 |  | Прямая решетка 500x250x40 mm, ±3 mm гладкая |
| Арт. 61--1900 |  | Прямоугольная решетка 250x250x40 mm, ±3 mm Sahara |
| Арт. 61--5900 |  | Прямоугольная решетка 250x250x40 mm, ±3 mm гладкая |
| Арт. 63--5010 |  | Цоколь 500x100x10 mm |
| Арт. 66--5016 |  | Срезаный камень 160x500x80 mm |
| Арт. 66--5040 |  | Дренажный камень 340x500x65 mm |
| Арт. 67--2750 |  | Настенный камень 275x500x50 mm |



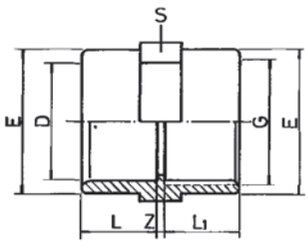
**Муфта ПВХ**
**присоединение – клеевое**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | E | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7105016CH | Муфта 16 мм | 80 | 14 | 27 | 16 | 0,007 |
| 7105020CH | Муфта 20 мм | 60 | 16 | 27 | 20 | 0,01 |
| 7105025CH | Муфта 25 мм | 40 | 19 | 33 | 25 | 0,02 |
| 7105032CH | Муфта 32 мм | 60 | 22 | 41 | 32 | 0,03 |
| 7105040CH | Муфта 40 мм | 84 | 26 | 50 | 40 | 0,05 |
| 7105050CH | Муфта 50 мм | 40 | 31 | 61 | 50 | 0,09 |
| 7105063CH | Муфта 63 мм | 30 | 38 | 75 | 63 | 0,14 |
| 7105075CH | Муфта 75 мм | 36 | 44 | 90 | 75 | 0,28 |
| 7105090CH | Муфта 90 мм | 18 | 51 | 108 | 90 | 0,48 |
| 7105110CH | Муфта 110 мм | 12 | 61 | 131 | 110 | 0,78 |
| 7105125CH | Муфта 125 мм | 16 | 69 | 148 | 125 | 1,10 |
| 7105140CH | Муфта 140 мм | 9 | 76 | 164 | 140 | 1,44 |
| 7105160CH | Муфта 160 мм | 6 | 86 | 180 | 160 | 1,56 |
| 7105200CH | Муфта 200 мм | 3 | 106 | 225 | 200 | 3,00 |
| 7105225CH | Муфта 225 мм | 2 | 119 | 252 | 225 | 4,75 |
| 7105250CH | Муфта 250 мм | 2 | 131 | 280 | 250 | 6,25 |
| 7105315CH | Муфта 315 мм | 1 | 164 | 325 | 315 | 10,2 |
| 7105400CH | Муфта 400 мм | | 206 | 432 | 400 | 12,9 |



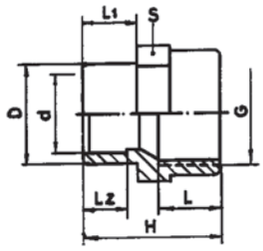
**Муфта ПВХ**
**присоединение – клей**
**х резьба внутренняя**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | E | D x G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7305016CH | Муфта 16 x 3/8" | 40 | 14 | 27 | 16 x 3/8" | 0,02 |
| 7305020CH | Муфта 20 x 1/2" | 40 | 16 | 27 | 20 x 1/2" | 0,02 |
| 7305025CH | Муфта 25 x 3/4" | 90 | 19 | 33 | 25 x 3/4" | 0,03 |
| 7305032CH | Муфта 32 x 1" | 64 | 22 | 41 | 32 x 1" | 0,04 |
| 7305033CH | Муфта 32 x 3/4" | 64 | 22 | 41 | 32 x 3/4" | 0,064 |
| 7305040CH | Муфта 40 x 1 1/4" | 70 | 26 | 50 | 40 x 1 1/4" | 0,07 |
| 7305050CH | Муфта 50 x 1 1/2" | 96 | 31 | 61 | 50 x 1 1/2" | 0,12 |
| 7305063CH | Муфта 63 x 2" | 45 | 38 | 75 | 63 x 2" | 0,18 |
| 7305075CH | Муфта 75 x 2 1/2" | 36 | 44 | 90 | 75 x 2 1/2" | 0,29 |
| 7305090CH | Муфта 90 x 3" | 16 | 51 | 108 | 90 x 3" | 0,47 |
| 7305110CH | Муфта 110 x 4" | 16 | 61 | 131 | 110 x 4" | 0,72 |



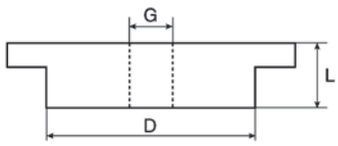
**Муфта ПВХ –
переходник редукционная
присоединение – клей
х резьба внутр.**




| Артикул | Наименование | Кол.(шт) | L | D | d x G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0204602002 | Муфта переходник редукционная 20–16 x 3/8" внутр. | 250 | 16 | 20 | 16 x 3/8" | 0,01 |
| 0204602004 | Муфта переходник редукционная 25–20 x 3/4" внутр. | 150 | 16 | 25 | 20 x 3/4" | 0,02 |
| 0204602505 | Муфта переходник редукционная 32–25 x 1" внутр. | 60 | 19 | 32 | 25 x 1" | 0,03 |
| 0204603206 | Муфта переходник редукционная 40–32 x 1 1/4" внутр | 40 | 22 | 40 | 32 x 1 1/4" | 0,04 |
| 0204604007 | Муфта переходник редукционная 50–40 x 1 1/2" внутр. | 40 | 26 | 50 | 40 x 1 1/2" | 0,06 |
| 0204605008 | Муфта переходник редукционная 63–50 x 2" внутр. | 24 | 31 | 63 | 50 x 2" | 0,10 |
| 0204606307 | Муфта переходник редукционная 75–63 x 1 1/2" внутр. | 45 | 31 | 75 | 63 x 1 1/2" | 0,10 |
| 0204606309 | Муфта переходник редукционная 75–63 x 2 1/2" внутр. | 24 | 38 | 75 | 63 x 2 1/2" | 0,10 |
| 0204606359 | Муфта переходник редукционная 75–63 x 2 3/4" внутр. | 24 | 38 | 75 | 63 x 2 3/4" | 0,10 |
| 0204607559 | Муфта переходник редукционная 90–75 x 2 3/4" внутр. | 24 | 38 | 90 | 75 x 2 3/4" | 0,20 |
| 0204607510 | Муфта переходник редукционная 90–75 x 3" внутр. | 8 | 38 | 90 | 75 x 3" | 0,20 |
| 0204609010 | Муфта переходник редукционная 110–90 x 3" внутр. | 24 | 38 | 110 | 90 x 3" | 0,20 |
| 0204609012 | Муфта переходник редукционная 110–90 x 4" внутр. | 8 | 38 | 110 | 90 x 4" | 0,20 |



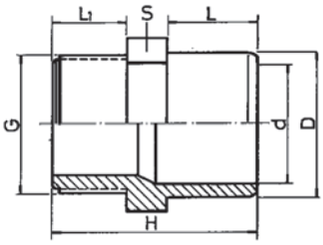
**Переходник „PUK"
присоединение – клей х резьба внутр.
цвет – серый**




| Артикул | Наименование | L | D | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 0204605001 | Переходник-PUK 50/ 3/8" внутр. | 15 | 50 | 3/8" | 0,18 |
| 0204605002 | Переходник-PUK 50/ 1/4" внутр. | 15 | 50 | 1/4" | 0,18 |
| 0204605003 | Переходник-PUK 50/ 1/2" внутр. | 15 | 50 | 1/2" | 0,18 |
| 0204605004 | Переходник-PUK 50/ 3/4" внутр. | 15 | 50 | 3/4" | 0,18 |
| 0204605005 | Переходник-PUK 50/1" внутр. | 15 | 50 | 1" | 0,18 |
| 0204605101 | Переходник-PUK 50/M10/1 | 15 | 50 | M10 | 0,18 |
| 0204605102 | Переходник-PUK 50/Pg13,5 | 15 | 50 | Pg13,5 | 0,18 |
| 0204605103 | Переходник-PUK 50/Pg9 | 15 | 50 | Pg9 | 0,18 |
| 0204605104 | Переходник-PUK 50/ 3/4" наружная с переходником | 15 | 50 | 3/4" ext. | 0,18 |



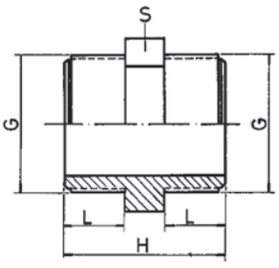
**Переходник ПВХ**
**присоединение – клей х резьба наружная**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | d | D | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7307016CH | Переходник 16–20 х 1/2″ наружн. | 80 | 16 | 20 | 1/2″ | 0,01 |
| 7308016CH | Переходник 16–20 х 3/8″ наружн. | 100 | 16 | 20 | 3/8″ | 0,01 |
| 7308020CH | Переходник 20–25 х 1/2″ наружн. | 70 | 20 | 25 | 1/2″ | 0,02 |
| 7307020CH | Переходник 20–25 х 3/4″ наружн. | 50 | 20 | 25 | 3/4″ | 0,02 |
| 7308025CH | Переходник 25–32 х 3/4″ наружн. | 40 | 25 | 32 | 3/4″ | 0,03 |
| 7307025CH | Переходник 25–32 х 1″ наружн. | 90 | 25 | 32 | 1″ | 0,03 |
| 7308032CH | Переходник 32–40 х 1″ наружн. | 60 | 32 | 40 | 1″ | 0,05 |
| 7307032CH | Переходник 32–40 х 1 1/4″ наружн. | 96 | 32 | 40 | 1 1/4″ | 0,06 |
| 7308040CH | Переходник 40–50 х 1 1/4″ наружн. | 70 | 40 | 50 | 1 1/4″ | 0,07 |
| 7307040CH | Переходник 40–50 х 1 1/2″ наружн. | 130 | 40 | 50 | 1 1/2″ | 0,10 |
| 7308050CH | Переходник 50–63 х 1 1/2″ наружн. | 60 | 50 | 63 | 11/2″ | 0,10 |
| 7307050CH | Переходник 50–63 х 2″ наружн. | 72 | 50 | 63 | 2″ | 0,14 |
| 7308063CH | Переходник 63–75 х 2″ наружн. | 72 | 63 | 75 | 2″ | 0,15 |
| 7307063CH | Переходник 63–75 х 2 1/2″ наружн. | 45 | 63 | 75 | 2 1/2″ | 0,20 |
| 7308075CH | Переходник 75–90 х 2 1/2″ наружн. | 80 | 75 | 90 | 2 1/2″ | 0,27 |
| 7307075CH | Переходник 75–90 х 3″ наружн. | 45 | 75 | 90 | 3″ | 0,32 |
| 7308090CH | Переходник 90–110 х 3″ наружн. | 12 | 90 | 110 | 3″ | 0,47 |
| 7308110CH | Переходник 110–125 х 4″ наружн. | 24 | 110 | 125 | 4″ | 0,75 |



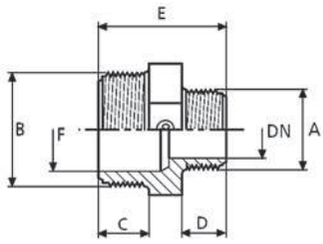
**Двойной ниппель**
**резба наружная х резба наружная**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | H | L | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7204016CH | Двойной ниппель 3/8″ наружн. | 80 | 32 | 11 | 3/8" | 0,008 |
| 7204020CH | Двойной ниппель 1/2″″ наружн. | 80 | 40 | 14 | 1/2" | 0,010 |
| 7204025CH | Двойной ниппель 3/4″ наружн. | 50 | 44 | 16 | 3/4" | 0,016 |
| 7204032CH | Двойной ниппель 1″ наружн. | 75 | 47 | 19 | 1" | 0,027 |
| 7204040CH | Двойной ниппель 1 1/4″ наружн. | 40 | 55 | 21 | 1 1/4" | 0,043 |
| 7204050CH | Двойной ниппель 1 1/2″ наружн. | 70 | 56 | 21 | 1 1/2" | 0,062 |
| 7204063CH | Двойной ниппель 2″ наружн. | 96 | 66 | 26 | 2" | 0,090 |
| 7204075CH | Двойной ниппель 2 1/2″ наружн. | 45 | 78 | 31 | 2 1/2″ | 0,195 |
| 7204090CH | Двойной ниппель 3″ наружн. | 36 | 84 | 34 | 3″ | 0,278 |
| 7204110CH | Двойной ниппель 4″ наружн. | 18 | 96 | 39 | 4″ | 0,610 |



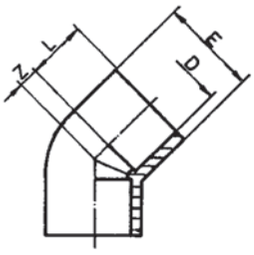
**Резьбовая редукция**
**присоединение – резьба наружн. х**
**резьба наружная цвет – серый**



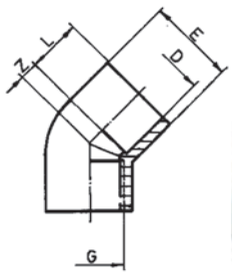

| Артикул | Наименование | Кол.(шт) | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7208020CH | Резьбовая редукция 1/2" x 3/8" наружн. | 80 | 3/8" | 1/2" | 15 | 11 | 36 | 14 |
| 7208025CH | Резьбовая редукция 3/4" x 3/8" наружн. | 60 | 3/8" | 3/4" | 16 | 11 | 39 | 18 |
| 7208026CH | Резьбовая редукция 3/4" x 1/2" наружн. | 50 | 3/4" | 1/2" | 16 | 15 | 43 | 18 |
| 7208032CH | Резьбовая редукция 1" x 3/8" наружн. | 110 | 1" | 3/8" | 19 | 11 | 48 | 24 |
| 7208033CH | Резьбовая редукция 1" x 1/2" наружн. | 100 | 1" | 1/2" | 19 | 15 | 48 | 24 |
| 7208034CH | Резьбовая редукция 1" x 3/4" наружн. | 90 | 1" | 3/4" | 19 | 16 | 48 | 24 |
| 7208040CH | Резьбовая редукция 1 1/4" x 1/2" наружн. | 50 | 1 1/4" | 1/2" | 21 | 15 | 48 | 31 |
| 7208041CH | Резьбовая редукция 1 1/4" x 3/4" наружн. | 50 | 1 1/4" | 3/4" | 21 | 16 | 50 | 31 |
| 7208042CH | Резьбовая редукция 1 1/4" x 1" наружн. | 45 | 1 1/4" | 1" | 21 | 19 | 53 | 31 |
| 7208050CH | Резьбовая редукция 1 1/2" x 3/4" наружн. | 105 | 1 1/2" | 3/4" | 21 | 16 | 51 | 37 |
| 7208051CH | Резьбовая редукция 1 1/2" x 1" наружн. | 105 | 1 1/2" | 1" | 21 | 19 | 54 | 37 |
| 7208052CH | Резьбовая редукция 1 1/2" x 1 1/4" наружн. | 70 | 1 1/2" | 1 1/4" | 21 | 21 | 56 | 37 |
| 7208063CH | Резьбовая редукция 2" x 1" наружн. | 72 | 2" | 1" | 25 | 18 | 58 | 47 |
| 7208064CH | Резьбовая редукция 2" x 1 1/4" наружн. | 72 | 2" | 1 1/4" | 25 | 21 | 61 | 47 |
| 7208065CH | Резьбовая редукция 2" x 1 1/2" наружн. | 48 | 2" | 1 1/2" | 25 | 21 | 61 | 47 |
| 7208075CH | Резьбовая редукция 2 1/2" x 1 1/4" наружн. | 75 | 2 1/2" | 1 1/4" | 31 | 21 | 68 | 59 |
| 7208076CH | Резьбовая редукция 2 1/2" x 1 1/2" наружн. | 75 | 2 1/2" | 1 1/2" | 31 | 23 | 70 | 59 |
| 7208077CH | Резьбовая редукция 2 1/2" x 2" наружн. | 60 | 2 1/2" | 2" | 31 | 26 | 73 | 59 |
| 7208090CH | Резьбовая редукция 3" x 1 1/2" наружн. | 60 | 3" | 1 1/2" | 34 | 23 | 73 | 70 |
| 7208091CH | Резьбовая редукция 3" x 2" наружн. | 60 | 3" | 2" | 34 | 29 | 79 | 70 |
| 7208092CH | Резьбовая редукция 3" x 2 1/2" наружн. | 36 | 3" | 2 1/2" | 34 | 31 | 81 | 70 |
| 7208110CH | Резьбовая редукция 4" x 2" наружн. | 24 | 4" | 2" | 39 | 29 | 86 | 90 |
| 7208111CH | Резьбовая редукция 4" x 2 1/2" наружн. | 24 | 4" | 2 1/2" | 39 | 31 | 88 | 90 |
| 7208112CH | Резьбовая редукция 4" x 3" наружн. | 24 | 4" | 3" | 39 | 34 | 91 | 90 |



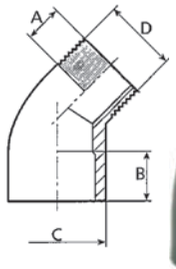
**Колено 45°**
**присоединение – клей х клей**
**цвет – серый**



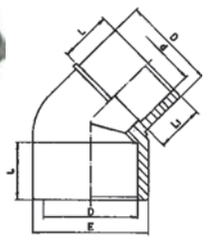

| Артикул | Наименование | Кол. | E | L | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 7102016CH | Колено 45° 16 мм | 100 | 25 | 14 | 16 |
| 7102020CH | Колено 45° 20 мм | 60 | 28 | 16 | 20 |
| 7102025CH | Колено 45° 25 мм | 80 | 34 | 19 | 25 |
| 7102032CH | Колено 45° 32 мм | 100 | 43 | 22 | 32 |
| 7102040CH | Колено 45° 40 мм | 120 | 52 | 26 | 40 |
| 7102050CH | Колено 45° 50 мм | 120 | 61 | 31 | 50 |
| 7102063CH | Колено 45° 63 мм | 60 | 76 | 38 | 63 |
| 7102075CH | Колено 45° 75 мм | 40 | 93 | 44 | 75 |
| 7102090CH | Колено 45° 90 мм | 26 | 110 | 51 | 90 |
| 7102110CH | Колено 45° 110 мм | 16 | 131 | 61 | 110 |
| 7102125CH | Колено 45° 125 мм | 8 | 148 | 69 | 125 |
| 7102140CH | Колено 45° 140 мм | 6 | 163 | 76 | 140 |
| 7102160CH | Колено 45° 160 мм | 5 | 180 | 86 | 160 |
| 7102200CH | Колено 45° 200 мм | 4 | 225 | 106 | 200 |
| 7102225CH | Колено 45° 225 мм | 2 | 252 | 119 | 225 |
| 7102250CH | Колено 45° 250 мм | 2 | 284 | 161 | 250 |
| 7102315CH | Колено 45° 315 мм | 1 | 325 | 164 | 315 |
| 7102400CH | Колено 45° 400 мм | 1 | 439 | 206 | 400 |


**Колено 45° ПВХ**
**присоединение – клей х резьба внутр.**
**цвет – серый**


**Колено 45° ПВХ**
**присоединение – клей х резьба наружн.**
**цвет – серый**


**Колено 45° ПВХ**
**присоединение – клей внутр. х клей наружн.**
**цвет – серый**

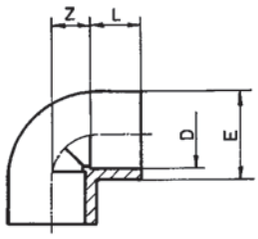
| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D x d | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7302050CH | Колено 45° 50 x 1 1/2″ внутр. | 120 | 63 | 31 | 50 x 1 1/2″ | 0,17 |
| 7302063CH | Колено 45° 63 x 2″ внутр. | 60 | 75 | 38 | 63 x 2″ | 0,33 |

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D x d | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7302550CH | Колено 45° 50 x 1 1/2″ наружн. | 120 | 61 | 31 | 50 x 1 1/2″ | 0,18 |
| 7302563CH | Колено 45° 63 x 2″ наружн. | 60 | 76 | 38 | 63 x 2″ | 0,33 |

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D x d | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7102550CH | Колено 45° 50 внутр. x 50 наружн. | 120 | 61 | 31 | 50 x 40 | 0,17 |
| 7102563CH | Колено 45° 63 внутр. x 63 наружн. | 60 | 76 | 38 | 63 x 50 | 0,25 |



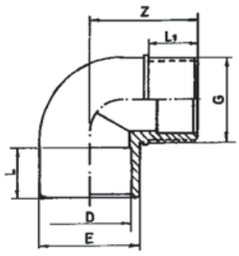
**Колено 90° ПВХ**
**присоединение – клей х клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7101016CH | Колено 90° 16 мм | 100 | 25 | 14 | 16 | 0,01 |
| 7101020CH | Колено 90° 20 мм | 50 | 27 | 16 | 20 | 0,02 |
| 7101025CH | Колено 90° 25 мм | 75 | 33 | 19 | 25 | 0,03 |
| 7101032CH | Колено 90° 32 мм | 90 | 41 | 22 | 32 | 0,05 |
| 7101040CH | Колено 90° 40 мм | 100 | 50 | 26 | 40 | 0,09 |
| 7101050CH | Колено 90° 50 мм | 100 | 61 | 31 | 50 | 0,17 |
| 7101063CH | Колено 90° 63 мм | 60 | 76 | 39 | 63 | 0,23 |
| 7101075CH | Колено 90° 75 мм | 38 | 90 | 44 | 75 | 0,40 |
| 7101090CH | Колено 90° 90 мм | 20 | 110 | 51 | 90 | 0,75 |
| 7101110CH | Колено 90° 110 мм | 12 | 131 | 61 | 110 | 1,19 |
| 7101125CH | Колено 90° 125 мм | 8 | 148 | 69 | 125 | 1,64 |
| 7101140CH | Колено 90° 140 мм | 6 | 164 | 76 | 140 | 2,10 |
| 7101160CH | Колено 90° 160 мм | 4 | 180 | 86 | 160 | 2,37 |
| 7101200CH | Колено 90° 200 мм | 3 | 225 | 106 | 200 | 4,28 |
| 7101225CH | Колено 90° 225 мм | 2 | 250 | 119 | 225 | 5,80 |
| 7101250CH | Колено 90° 250 мм | 1 | 284 | 131 | 250 | 13,20 |
| 7101315CH | Колено 90° 315 мм | 1 | 325 | 164 | 315 | 24,00 |
| 7101400CH | Колено 90° 400 мм | 1 | 439 | 206 | 400 | 26,350 |



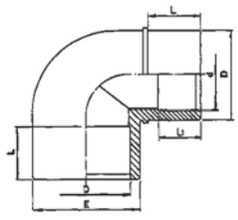
**Колено 90° ПВХ**
**присоединение – клей х резьба наружн.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D x d | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7301550CH | Колено 90° 50 x 1 1/2″ наруж. | 120 | 31 | 31 | 50 x 1 1/2″ | 0,19 |
| 7301563CH | Колено 90° 63 x 2″ наруж. | 70 | 38 | 38 | 63 x 2″ | 0,32 |



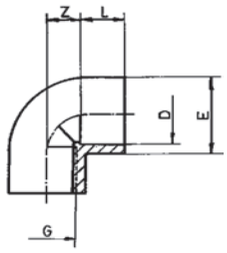
**Колено 90° ПВХ**
**присоединение – клей внутр. х клей наружн.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D x d | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7101550CH | Колено 90° 50 внутр. x 50 наружн. | 120 | 31 | 31 | 50 x 40 | 0,15 |
| 7101563CH | Колено 90° 63 внутр. x 63 наружн. | 70 | 38 | 38 | 63 x 50 | 0,28 |



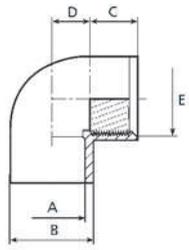
**Колено 90° ПВХ**
**присоединение – клей х резьба,**
**внутр., цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D x G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7301016CH | Колено 90° 16 x 3/8″ внутр. | 100 | 25 | 14 | 16 x 3/8″ | 0,010 |
| 7301020CH | Колено 90° 20 x 1/2″ внутр. | 50 | 27 | 16 | 20 x 1/2″ | 0,020 |
| 7301025CH | Колено 90° 25 x 3/4″ внутр. | 75 | 33 | 19 | 25 x 3/4″ | 0,029 |
| 7301032CH | Колено 90° 32 x 1″ внутр. | 90 | 41 | 22 | 32 x 1″ | 0,050 |
| 7301040CH | Колено 90° 40 x 1 1/4″ внутр. | 100 | 50 | 26 | 40 x 1 1/4″ | 0,084 |
| 7301050CH | Колено 90° 50 x 1 1/2″ внутр. | 100 | 61 | 31 | 50 x 1 1/2″ | 0,180 |
| 7301063CH | Колено 90° 63 x 2″ внутр. | 60 | 75 | 38 | 63 x 2″ | 0,255 |
| 7301064CH | Колено 90° 63 x 1 1/2″ внутр. | 60 | 75 | 38 | 63 x 1 1/2″ | 0,274 |
| 7301075CH | Колено 90° 75 x 2 1/2″ внутр. | 38 | 90 | 44 | 75 x 2 1/2″ | 0,422 |
| 7301090CH | Колено 90° 90 x 3″ внутр. | 20 | 110 | 51 | 90 x 3″ | 0,786 |
| 7301110CH | Колено 90° 110 x 4″ внутр. | 12 | 131 | 61 | 110 x 4″ | 1,171 |



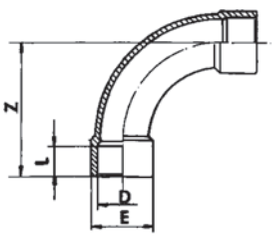
**Колено 90° ПВХ**
**присоединение клей – резьба внутр., цвет – серый**




| Артикул | Наименование | шт. | A | B | C | D | E | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7301620CH | Колено 90° 20-1/2″ с металлическим кольцом | 50 | 20 | 25 | 16 | 13,5 | 1/2" | 0,027 |
| 7301625CH | Колено 90° 25-3/4″ с металлическим кольцом | 75 | 25 | 32 | 19 | 14,75 | 3/4" | 0,038 |
| 7301632CH | Колено 90° 32-1″ с металлическим кольцом | 90 | 32 | 40 | 22 | 18,5 | 1" | 0,060 |
| 7301640CH | Колено 90° 40-1 1/4″ с металлическим кольцом | 100 | 40 | 50 | 26 | 23 | 1 1/4" | 0,098 |
| 7301650CH | Колено 90° 50-1 1/2″ с металлическим кольцом | 100 | 50 | 63 | 31 | 27 | 1 1/2" | 0,202 |
| 7301663CH | Колено 90° 63-2″ с металлическим кольцом | 60 | 63 | 75 | 38 | 32,5 | 2" | 0,282 |



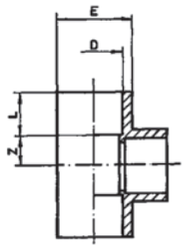
**Обвод 90° ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | D | E | L | Z | PN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7110020CH | Обвод 90° 20 мм | 20 | 27 | 16 | 40 | 16 |
| 7110025CH | Обвод 90° 25 мм | 25 | 33 | 19 | 50 | 16 |
| 7110032CH | Обвод 90° 32 мм | 32 | 41 | 22 | 64 | 16 |
| 7110040CH | Обвод 90° 40 мм | 40 | 50 | 26 | 80 | 16 |
| 7110050CH | Обвод 90° 50 мм | 50 | 63 | 32 | 100 | 16 |
| 7110063CH | Обвод 90° 63 мм | 63 | 76 | 38 | 126 | 16 |
| 7110075CH | Обвод 90° 75 мм | 75 | 90 | 44 | 150 | 16 |
| 7110090CH | Обвод 90° 90 мм | 90 | 113 | 51 | 180 | 16 |
| 7110110CH | Обвод 90° 110 мм | 110 | 132 | 61 | 134 | 16 |
| 7110125CH | Обвод 90° 125 мм | 125 | 150 | 69 | 186 | 10 |
| 7110140CH | Обвод 90° 140 мм | 140 | 164 | 76 | 166 | 10 |
| 7110160CH | Обвод 90° 160 мм | 160 | 186 | 86 | 194 | 10 |
| 7110200CH | Обвод 90° 200 мм | 200 | 223 | 106 | 284 | 4 |
| 7110225CH | Обвод 90° 225 мм | 225 | 251 | 119 | 296 | 4 |
| 7110250CH | Обвод 90° 250 мм | 250 | 275 | 131 | 334 | 4 |
| 7110315CH | Обвод 90° 315 мм | 315 | 348 | 165 | 520 | 4 |
| 7110400CH | Обвод 90° 400 мм | 400 | 432 | 206 | 614 | 4 |



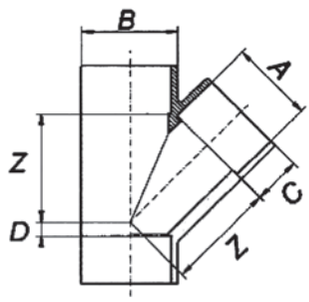
**Тройник 90° ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | E | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7103016CH | Тройник 90° 16 мм | 60 | 14 | 25 | 16 | 0,014 |
| 7103020CH | Тройник 90° 20 мм | 30 | 16 | 27 | 20 | 0,02 |
| 7103025CH | Тройник 90° 25 мм | 45 | 19 | 33 | 25 | 0,04 |
| 7103032CH | Тройник 90° 32 мм | 60 | 22 | 41 | 32 | 0,07 |
| 7103040CH | Тройник 90° 40 мм | 68 | 26 | 50 | 40 | 0,13 |
| 7103050CH | Тройник 90° 50 мм | 76 | 31 | 61 | 50 | 0,24 |
| 7103063CH | Тройник 90° 63 мм | 45 | 38 | 75 | 63 | 0,34 |
| 7103075CH | Тройник 90° 75 мм | 27 | 44 | 90 | 75 | 0,61 |
| 7103090CH | Тройник 90° 90 мм | 14 | 51 | 110 | 90 | 1,11 |
| 7103110CH | Тройник 90° 110 мм | 9 | 61 | 131 | 110 | 1,54 |
| 7103125CH | Тройник 90° 125 мм | 6 | 69 | 148 | 125 | 2,43 |
| 7103140CH | Тройник 90° 140 мм | 4 | 76 | 163 | 140 | 3,25 |
| 7103160CH | Тройник 90° 160 мм | 3 | 86 | 180 | 160 | 3,53 |
| 7103200CH | Тройник 90° 200 мм | 2 | 104 | 223 | 200 | 5,24 |
| 7103225CH | Тройник 90° 225 мм | 1 | 119 | 252 | 125 | 8,50 |
| 7103250CH | Тройник 90° 250 мм | 1 | 131 | 284 | 250 | 13,20 |
| 7103315CH | Тройник 90° 315 мм | 1 | 164 | 369 | 315 | 25 |
| 7103400CH | Тройник 90° 400 мм | 1 | 206 | 432 | 400 | 39,9 |



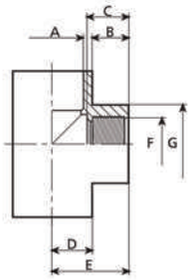
**Тройник 45° ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | A | B | C | D | E | PN | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7111020CH | Тройник 45° 20 мм | | | | | | | |
| 7111025CH | Тройник 45° 25 мм | | | | | | | |
| 7111032CH | Тройник 45° 32 мм | | | | | | | |
| 7111040CH | Тройник 45° 40 мм | 50 | 61 | 32 | 12 | 68 | 10 | 0,279 |
| 7111050CH | Тройник 45° 50 мм | 63 | 76 | 38 | 15 | 85 | 10 | 0,501 |
| 7111063CH | Тройник 45° 63 мм | | | | | | 10 | |
| 7111075CH | Тройник 45° 75 мм | | | | | | 10 | |
| 7111090CH | Тройник 45° 90 мм | | | | | | 10 | |
| 7111110CH | Тройник 45° 100 мм | | | | | | 10 | |



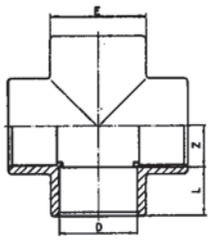
**Тройник 90° редукционный**
**ПВХ**
**присоединение – клей х резьба внутр.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7304020CH | Тройник 90° 20 x 3/8" внутр. | 30 | 20 | 14 | 16 | 13 | 27 | 3/8" | 25 |
| 7304025CH | Тройник 90° 25 x 3/8" внутр. | 45 | 25 | 14 | 19 | 19 | 33 | 3/8" | 32 |
| 7304026CH | Тройник 90° 25 x 1/2" внутр. | 45 | 25 | 16 | 19 | 19 | 35 | 1/2" | 32 |
| 7304032CH | Тройник 90° 32 x 1/2" внутр. | 60 | 32 | 16 | 22 | 23 | 39 | 1/2" | 40 |
| 7304033CH | Тройник 90° 32 x 3/4" внутр. | 60 | 32 | 19 | 22 | 20 | 39 | 3/4" | 40 |
| 7304040CH | Тройник 90° 40 x 1/2" внутр. | 68 | 40 | 16 | 26 | 33 | 49 | 1/2" | 50 |
| 7304041CH | Тройник 90° 40 x 3/4" внутр. | 68 | 40 | 19 | 26 | 30 | 49 | 3/4" | 50 |
| 7304042CH | Тройник 90° 40 x 1" внутр. | 68 | 40 | 22 | 26 | 27 | 49 | 1 | 50 |
| 7304050CH | Тройник 90° 50 x 1/2" внутр. | 76 | 50 | 16 | 31 | 43 | 59 | 1/2" | 63 |
| 7304051CH | Тройник 90° 50 x 3/4" внутр. | 76 | 50 | 19 | 31 | 40 | 59 | 3/4" | 63 |
| 7304052CH | Тройник 90° 50 x 1" внутр. | 76 | 50 | 22 | 31 | 37 | 59 | 1 | 63 |
| 7304053CH | Тройник 90° 50 x1 1/4" внутр. | 76 | 50 | 26 | 31 | 33 | 59 | 1 1/4" | 63 |
| 7304061CH | Тройник 90° 63 x 1/2" внутр. | 45 | 63 | 18 | 42 | 55 | 73 | 1/2" | 75 |
| 7304062CH | Тройник 90° 63x 3/4" внутр. | 45 | 63 | 20 | 42 | 53 | 73 | 3/4" | 75 |
| 7304063CH | Тройник 90° 63 x 1" внутр. | 45 | 63 | 22 | 38 | 51 | 73 | 1 | 75 |
| 7304064CH | Тройник 90° 63 x1 1/4" внутр. | 45 | 63 | 26 | 38 | 47 | 73 | 1 1/4" | 75 |
| 7304065CH | Тройник 90° 63 x 1 1/2" внутр. | 45 | 63 | 31 | 38 | 42 | 73 | 1 1/2" | 75 |
| 7304072CH | Тройник 90° 75 x 1" внутр. | 27 | 75 | 25 | 48 | 59 | 84 | 1 | 90 |
| 7304073CH | Тройник 90° 75 x1 1/4" внутр. | 27 | 75 | 29 | 48 | 55 | 84 | 1 1/4" | 90 |
| 7304074CH | Тройник 90° 75 x 1 1/2" внутр. | 27 | 75 | 35 | 48 | 49 | 84 | 1 1/2" | 90 |
| 7304075CH | Тройник 90° 75 x 2" внутр. | 27 | 75 | 38 | 44 | 45 | 84 | 2 | 90 |
| 7304087CH | Тройник 90° 90 x1 1/4" внутр. | 14 | 90 | 26 | 54 | 73 | 99 | 1 1/4" | 110 |
| 7304088CH | Тройник 90° 90 x 1 1/2" внутр. | 14 | 90 | 33 | 54 | 66 | 99 | 1 1/2" | 110 |
| 7304089CH | Тройник 90° 90 x 2" внутр. | 14 | 90 | 40 | 54 | 59 | 99 | 2 | 110 |
| 7304090CH | Тройник 90° 90 x 2 1/2" внутр. | 14 | 90 | 44 | 51 | 54 | 99 | 2 1/2" | 110 |

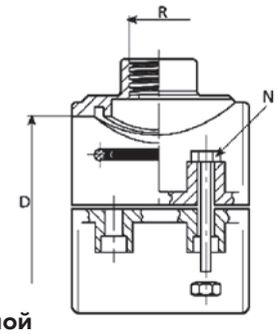


**Пересечение ПВХ**
**присоединение – клей**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | E | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7109020CH | Пересечение 20 мм | | | | | |
| 7109025CH | Пересечение 25 мм | 40 | 19 | 33 | 25 | 0,06 |
| 7109032CH | Пересечение 32 мм | 50 | 22 | 41 | 32 | 0,11 |
| 7109040CH | Пересечение 40 мм | 40 | 26 | 50 | 40 | 0,18 |
| 7109050CH | Пересечение 50 мм | 60 | 31 | 63 | 50 | 0,24 |
| 7109063CH | Пересечение 63 мм | 30 | 38 | 79 | 63 | 0,45 |
| 7109075CH | Пересечение 75 мм | | 42 | 92 | 75 | |
| 7109090CH | Пересечение 90 мм | | 51 | 106 | 90 | |
| 7109110CH | Пересечение 110 мм | | 61 | 130 | 110 | |





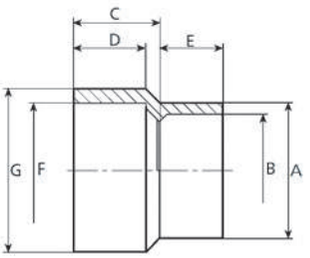

**Хомут врезной**

| Артикул | D x R | N | шт. | кг |
|---|---|---|---|---|
| 7601020CH | 20 - 1/2" | 2 | 180 | 0,050 |
| 7601025CH | 25 - 1/2" | 2 | 180 | 0,062 |
| 7601026CH | 25 - 3/4" | 2 | 180 | 0,058 |
| 7601032CH | 32 - 1/2" | 2 | 180 | 0,088 |
| 7601033CH | 32 - 3/4" | 2 | 180 | 0,090 |
| 7601034CH | 32 - 1" | 2 | 180 | 0,116 |
| 7601040CH | 40 - 1/2" | 2 | 150 | 0,120 |
| 7601041CH | 40 - 3/4" | 2 | 150 | 0,116 |
| 7601042CH | 40 -1" | 2 | 150 | 0,122 |
| 7601050CH | 50 - 1/2" | 2 | 100 | 0,107 |
| 7601051CH | 50 - 3/4" | 2 | 100 | 0,110 |
| 7601052CH | 50 - 1" | 2 | 100 | 0,114 |
| 7601053CH | 50 - 1 1/4" | 2 | 100 | 0,118 |
| 7601063CH | 63 - 1/2" | 4 | 100 | 0,230 |
| 7601064CH | 63 - 3/4" | 4 | 100 | 0,228 |
| 7601065CH | 63 - 1" | 4 | 100 | 0,231 |
| 7601066CH | 63 - 1 1/4" | 4 | 100 | 0,238 |
| 7601067CH | 63 - 1 1/2" | 4 | 100 | 0,243 |
| 7601075CH | 75 - 1/2" | 4 | 80 | 0,296 |
| 7601076CH | 75 - 3/4" | 4 | 80 | 0,299 |
| 7601077CH | 75 - 1" | 4 | 80 | 0,302 |
| 7601078CH | 75 - 1 1/4" | 4 | 80 | 0,305 |
| 7601079CH | 75 - 1 1/2" | 4 | 70 | 0,310 |
| 7601080CH | 75 - 2" | 4 | 70 | 0,314 |
| 7601090CH | 90 - 1/2" | 4 | 60 | 0,348 |
| 7601091CH | 90 - 3/4" | 4 | 60 | 0,340 |
| 7601092CH | 90 - 1" | 4 | 60 | 0,350 |
| 7601093CH | 90 - 1 1/4" | 4 | 60 | 0,356 |
| 7601094CH | 90 - 1 1/2" | 4 | 60 | 0,358 |
| 7601095CH | 90 - 2" | 4 | 55 | 0,360 |
| 7601109CH | 110 - 1/2" | 4 | 40 | 0,430 |
| 7601110CH | 110 - 3/4" | 4 | 40 | 0,432 |
| 7601111CH | 110 - 1" | 4 | 40 | 0,440 |
| 7601112CH | 110 - 1 1/4" | 4 | 40 | 0,442 |
| 7601113CH | 110 - 1 1/2" | 4 | 40 | 0,448 |
| 7601114CH | 110 - 2" | 4 | 40 | 0,454 |
| 7601115CH | 110 - 2 1/2" | 4 | 35 | 0,460 |
| 7601125CH | 125 - 3/4" | 4 | 35 | 0,548 |
| 7601126CH | 125 - 1" | 4 | 35 | 0,550 |

| Артикул | D x R | N | шт. | кг |
|---|---|---|---|---|
| 7601127CH | 125 - 1 1/4" | 4 | 35 | 0,556 |
| 7601128CH | 125 - 1 1/2" | 4 | 35 | 0,558 |
| 7601129CH | 125 - 2" | 4 | 35 | 0,561 |
| 7601130CH | 125 - 2 1/2" | 4 | 35 | 0,565 |
| 7601140CH | 140 - 1" | 6 | 25 | 0,912 |
| 7601141CH | 140 - 1 1/4" | 6 | 25 | 0,912 |
| 7601142CH | 140 - 1 1/2" | 6 | 25 | 0,916 |
| 7601143CH | 140 - 2" | 6 | 25 | 0,928 |
| 7601144CH | 140 - 3" | 6 | 15 | 0,932 |
| 7601160CH | 160 - 1" | 6 | 20 | 1,034 |
| 7601161CH | 160 - 1 1/4" | 6 | 20 | 1,034 |
| 7601162CH | 160 - 1 1/2" | 6 | 20 | 1,040 |
| 7601163CH | 160 - 2" | 6 | 20 | 1,048 |
| 7601164CH | 160 - 3" | 6 | 15 | 1,050 |
| 7601165CH | 160 - 4" | 6 | 15 | 1,055 |
| 7601199CH | 200 - 1" | 6 | 10 | 1,855 |
| 7601200CH | 200 - 1 1/4" | 6 | 10 | 1,858 |
| 7601201CH | 200 - 1 1/2" | 6 | 10 | 1,863 |
| 7601202CH | 200 - 2" | 6 | 8 | 1,866 |
| 7601203CH | 200 - 3" | 6 | 8 | 1,868 |
| 7601204CH | 200 - 4" | 6 | 8 | 1,873 |
| 7601225CH | 225 - 1" | 6 | 6 | |
| 7601226CH | 225 - 1 1/4" | 6 | 6 | |
| 7601227CH | 225 - 1 1/2" | 6 | 6 | |
| 7601228CH | 225 - 2" | 6 | 6 | |
| 7601229CH | 225 - 3" | 6 | 6 | |
| 7601230CH | 225 - 4" | 6 | 6 | |
| 7601250CH | 250 - 1" | 6 | 4 | |
| 7601251CH | 250 - 1 1/4" | 6 | 4 | |
| 7601252CH | 250 - 1 1/2" | 6 | 4 | |
| 7601253CH | 250 - 2" | 6 | 4 | |
| 7601254CH | 250 - 3" | 6 | 4 | |
| 7601255CH | 250 - 4" | 6 | 4 | |
| 7601315CH | 315 - 1" | 6 | 3 | |
| 7601316CH | 315 - 1 1/4" | 6 | 3 | |
| 7601317CH | 315 - 1 1/2" | 6 | 3 | |
| 7601318CH | 315 - 2" | 6 | 3 | |
| 7601319CH | 315 - 3" | 6 | 3 | |
| 7601320CH | 315 - 4 | 6 | 3 | |



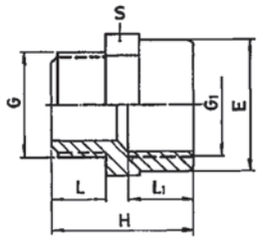
**Редукция длинная, ПВХ**
**присоединение – клей,**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | шт. | A | C | D | E | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7108025CH | Редукция длинная 25 - 20 x 16 мм | 100 | 20 | 25 | 19 | 14 | 0,007 |
| 7108032CH | Редукция длинная 32 - 25 x 20 мм | 50 | 25 | 30 | 22 | 16 | 0,016 |
| 7108039CH | Редукция длинная 40 - 32 x 20 мм | 90 | 27 | 36 | 26 | 16 | 0,025 |
| 7108040CH | Редукция длинная 40 - 32 x 25 мм | 90 | 32 | 36 | 26 | 19 | 0,029 |
| 7108048CH | Редукция длинная 50 - 40 x 20 мм | 100 | 27 | 44 | 31 | 16 | 0,042 |
| 7108049CH | Редукция длинная 50 - 40 x 25 мм | 100 | 33 | 44 | 31 | 19 | 0,047 |
| 7108050CH | Редукция длинная 50 - 40 x 32 мм | 100 | 40 | 44 | 31 | 22 | 0,054 |
| 7108060CH | Редукция длинная 63 - 50 x 20 мм | 64 | 27 | 54 | 38 | 16 | 0,077 |
| 7108061CH | Редукция длинная 63 - 50 x 25 мм | 64 | 33 | 54 | 38 | 19 | 0,085 |
| 7108062CH | Редукция длинная 63 - 50 x 32 мм | 64 | 41 | 54 | 38 | 22 | 0,092 |
| 7108063CH | Редукция длинная 63 - 50 x 40 мм | 60 | 50 | 54 | 38 | 26 | 0,105 |
| 7108064CH | Редукция длинная 63 - 50 x 50 мм | 40 | 61 | 54 | 38 | 32 | 0,126 |
| 7108073CH | Редукция длинная 75 - 63 x 32 мм | 84 | 41 | 62 | 44 | 22 | 0,116 |
| 7108074CH | Редукция длинная 75 - 63 x 40 мм | 84 | 50 | 62 | 44 | 26 | 0,130 |
| 7108075CH | Редукция длинная 75 - 63 x 50 мм | 80 | 63 | 62 | 44 | 31 | 0,153 |
| 7108088CH | Редукция длинная 90 - 75 x 40 мм | 45 | 50 | 74 | 51 | 26 | 0,205 |
| 7108089CH | Редукция длинная 90 - 75 x 50 мм | 45 | 61 | 74 | 51 | 31 | 0,231 |
| 7108090CH | Редукция длинная 90 - 75 x 63 мм | 45 | 75 | 74 | 51 | 38 | 0,254 |
| 7108108CH | Редукция длинная 110 - 90 x 50 мм | 24 | 61 | 88 | 61 | 31 | 0,395 |
| 7108109CH | Редукция длинная 110 - 90 x 63 мм | 24 | 75 | 88 | 61 | 38 | 0,411 |
| 7108110CH | Редукция длинная 110 - 90 x 75 мм | 20 | 90 | 88 | 61 | 44 | 0,471 |
| 7108123CH | Редукция длинная 125 - 110 x 63 мм | 36 | 75 | 100 | 69 | 38 | 0,426 |
| 7108124CH | Редукция длинная 125 - 110 x 75 мм | 36 | 90 | 100 | 69 | 44 | 0,490 |
| 7108125CH | Редукция длинная 125 - 110 x 90 мм | 30 | 105 | 100 | 69 | 51 | 0,554 |
| 7108138CH | Редукция длинная 140 - 125 x 75 мм | 22 | 90 | 111 | 76 | 44 | 0,583 |
| 7108139CH | Редукция длинная 140 - 125 x 90 мм | 22 | 105 | 111 | 76 | 51 | 0,643 |
| 7108140CH | Редукция длинная 140 - 125 x 110 мм | 16 | 130 | 111 | 76 | 61 | 0,835 |
| 7108156CH | Редукция длинная 160 - 140 x 63 мм | 15 | 74 | 126 | 86 | 38 | 0,894 |
| 7108157CH | Редукция длинная 160 - 140 x 75 мм | 15 | 89 | 126 | 86 | 44 | 0,908 |
| 7108158CH | Редукция длинная 160 - 140 x 90 мм | 15 | 105 | 126 | 86 | 51 | 0,932 |
| 7108159CH | Редукция длинная 160 - 140 x 110 мм | 12 | 130 | 126 | 86 | 61 | 1,119 |
| 7108160CH | Редукция длинная 160 - 140 x 125 мм | 9 | 148 | 126 | 86 | 69 | 1,319 |
| 7108198CH | Редукция длинная 200 - 180 x 110 мм | 6 | 130 | 154 | 106 | 61 | 1,505 |
| 7108201CH | Редукция длинная 200 - 180 x 125 мм | 6 | 148 | 154 | 106 | 69 | 1,671 |
| 7108200CH | Редукция длинная 200 - 180 x 140 мм | 6 | 164 | 154 | 106 | 76 | 2,130 |
| 7108225CH | Редукция длинная 225 - 200 x 125 мм | 3 | 148 | 171 | 119 | 69 | 2,313 |
| 7108226CH | Редукция длинная 225 - 200 x 140 мм | 3 | 160 | 171 | 119 | 76 | 2,328 |
| 7108227CH | Редукция длинная 225 - 200 x 160 мм | 3 | 180 | 171 | 119 | 86 | 2,458 |
| 7108249CH | Редукция длинная 250 - 225 x 140 мм | 4 | 157 | 194 | 131 | 76 | 2,675 |
| 7108250CH | Редукция длинная 250 - 225 x 160 мм | 4 | 180 | 194 | 131 | 86 | 2,998 |
| 7108251CH | Редукция длинная 250 - 225 x 200 мм | 4 | 225 | 194 | 131 | 106 | 3,635 |
| 7108315CH | Редукция длинная 315 - 280 x 160 мм | 2 | 180 | 233 | 164 | 86 | 5,479 |
| 7108316CH | Редукция длинная 315 - 280 x 200 мм | 2 | 225 | 233 | 164 | 106 | 6,185 |



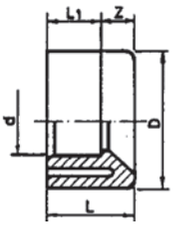
**Редукция резьбовая длинная ПВХ**
**присоединение – резьба наружн. х внутр. цвет – серый**




| Артикул | Наименование | шт. | GxG1 | L | L1 | H | E | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7211016CH | Редукция резьбовая длинная 3/8″-3/8″ | 100 | 3/8"-3/8" | 12 | 14 | 34 | 22 | 0,008 |
| 7211017CH | Редукция резьбовая длинная 3/8″-1/2″ | | 3/8"-1/2" | 12 | 18 | 34 | 32 | 0,008 |
| 7211020CH | Редукция резьбовая длинная 1/2″-3/8″ | 70 | 1/2"-3/8" | 15 | 22 | 42 | 27 | 0,015 |
| 7211021CH | Редукция резьбовая длинная 1/2″-1/2″ | 80 | 1/2"-1/2" | 15 | 22 | 42 | 27 | 0,012 |
| 7211022CH | Редукция резьбовая длинная 1/2″-3/4″ | | 1/2"-3/4" | 15 | 21 | 41 | 36 | 0,022 |
| 7211025CH | Редукция резьбовая длинная 3/4″-3/8″ | | 3/4"-3/8" | 18 | 20 | 45 | 32 | 0,020 |
| 7211026CH | Редукция резьбовая длинная 3/4″-1/2″ | | 3/4"-1/2" | 17 | 20 | 45 | 32 | 0,021 |
| 7211027CH | Редукция резьбовая длинная 3/4″-3/4″ | 40 | 3/4"-3/4" | 17 | 19 | 48 | 34 | 0,024 |
| 7211028CH | Редукция резьбовая длинная 3/4″-1″ | | 3/4"-1" | 17 | 25 | 47 | 41 | 0,035 |
| 7211032CH | Редукция резьбовая длинная 1″-3/8″ | | 1"-3/8" | 20 | 19 | 44 | 36 | 0,031 |
| 7211033CH | Редукция резьбовая длинная 1″-1/2″ | 100 | 1"-1/2" | 20 | 19 | 44 | 36 | 0,028 |
| 7211034CH | Редукция резьбовая длинная 1″-3/4″ | 70 | 1"-3/4" | 20 | 19 | 53 | 36 | 0,031 |
| 7211035CH | Редукция резьбовая длинная 1″-1″ | 55 | 1"-1" | 20 | 23 | 57 | 42 | 0,044 |
| 7211036CH | Редукция резьбовая длинная 1″-1 1/4″ | 70 | 1"-1 1/4" | 20 | 27 | 53 | 50 | 0,055 |
| 7211040CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/4″-1/2″ | | 1 1/4"-1/2" | 22 | 19 | 46 | 46 | 0,042 |
| 7211041CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/4″-3/4″ | | 1 1/4"-3/4" | 22 | 21 | 47 | 46 | 0,043 |
| 7211042CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/4″-1″ | 55 | 1 1/4"-1" | 22 | 25 | 51 | 46 | 0,049 |
| 7211043CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/4″-1 1/4″ | 70 | 1 1/4"-1 1/4" | 21 | 27 | 62 | 50 | 0,070 |
| 7211044CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/4″-1 1/2″ | 80 | 1 1/4"-1 1/2" | 22 | 30 | 57 | 63 | 0,100 |
| 7211050CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/2″-3/4″ | 120 | 1 1/2"-3/4" | 25 | 24 | 54 | 50 | 0,061 |
| 7211051CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/2″-1″ | 90 | 1 1/2"-1" | 25 | 26 | 56 | 50 | 0,061 |
| 7211052CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/2″-1 1/4″ | 130 | 1 1/2"-1 1/4" | 25 | 28 | 66 | 50 | 0,073 |
| 7211053CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/2″-1 1/2″ | 80 | 1 1/2"-1 1/2" | 28 | 41 | 76 | 64 | 0,134 |
| 7211054CH | Редукция резьбовая длинная 1 1/2″-2″ | 45 | 1 1/2"-2" | 22 | 35 | 64 | 75 | 0,154 |
| 7211063CH | Редукция резьбовая длинная 2″-1″ | 80 | 2"-1" | 25 | 25 | 54 | 64 | 0,086 |
| 7211064CH | Редукция резьбовая длинная 2″-1 1/4″ | 50 | 2"-1 1/4" | 25 | 29 | 58 | 64 | 0,090 |
| 7211065CH | Редукция резьбовая длинная 2″-1 1/2″ | 72 | 2"-1 1/2" | 25 | 35 | 73 | 64 | 0,137 |
| 7211066CH | Редукция резьбовая длинная 2″-2″ | 50 | 2"-2" | 26 | 49 | 83 | 80 | 0,195 |
| 7211067CH | Редукция резьбовая длинная 2″-2 1/2″ | 60 | 2"-2 1/2" | 26 | 35 | 72 | 90 | 0,197 |
| 7211075CH | Редукция резьбовая длинная 2 1/2″-1 1/4″ | | 2 1/2"-1 1/4" | 30 | 27 | 57 | 80 | 0,160 |
| 7211076CH | Редукция резьбовая длинная 2 1/2″-1 1/2″ | | 2 1/2"-1 1/2" | 30 | 30 | 60 | 80 | 0,185 |
| 7211077CH | Редукция резьбовая длинная 2 1/2″-2″ | | 2 1/2"-2" | 30 | 50 | 87 | 80 | 0,224 |
| 7211078CH | Редукция резьбовая длинная 2 1/2″-2 1/2″ | | 2 1/2"-2 1/2" | 30 | 44 | 93 | 95 | 0,296 |
| 7211079CH | Редукция резьбовая длинная 2 1/2″-3″ | | 2 1/2"-3" | 30 | 43 | 81 | 110 | 0,362 |
| 7211090CH | Редукция резьбовая длинная 3″-1 1/2″ | | 3"-1 1/2" | 33 | 30 | 70 | 93 | 0,244 |
| 7211091CH | Редукция резьбовая длинная 3″-2″ | | 3"-2" | 33 | 35 | 75 | 93 | 0,258 |
| 7211092CH | Редукция резьбовая длинная 3″-2 1/2″ | 35 | 3"-2 1/2" | 33 | 50 | 99 | 93 | 0,311 |
| 7211093CH | Редукция резьбовая длинная 3″-3″ | | 3"-3" | 33 | 52 | 109 | 115 | 0,541 |
| 7211094CH | Редукция резьбовая длинная 3″-4″ | | 3"-4" | 33 | 50 | 97 | 135 | 0,659 |
| 7211110CH | Редукция резьбовая длинная 4″-2″ | | 4"-2" | 40 | 39 | 86 | 120 | 0,447 |
| 7211111CH | Редукция резьбовая длинная 4″-2 1/2″ | | 4"-2 1/2" | 40 | 42 | 89 | 120 | 0,448 |
| 7211112CH | Редукция резьбовая длинная 4″-3″ | | 4"-3" | 40 | 43 | 92 | 120 | 0,493 |
| 7211113CH | Редукция резьбовая длинная 4″-4″ | | 4"-4" | 40 | 55 | 123 | 129 | 0,528 |



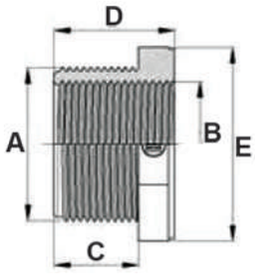
**Редукция короткая**
**ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | шт. | D | d | L | L1 | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7106020CH | Редукция короткая 20 x 16 мм | 100 | 20 | 16 | 16 | 14 | 0,003 |
| 7106025CH | Редукция короткая 25-16 мм | 100 | 25 | 16 | 19 | 14 | 0,007 |
| 7106026CH | Редукция короткая 25-20 мм | 100 | 25 | 20 | 19 | 16 | 0,005 |
| 7106032CH | Редукция короткая 32-20 мм | 80 | 32 | 20 | 22 | 16 | 0,014 |
| 7106033CH | Редукция короткая 32-25 мм | 80 | 32 | 25 | 22 | 19 | 0,009 |
| 7106040CH | Редукция короткая 40-20 мм | 100 | 40 | 20 | 26 | 16 | 0,023 |
| 7106041CH | Редукция короткая 40-25 мм | 100 | 40 | 25 | 26 | 19 | 0,022 |
| 7106042CH | Редукция короткая 40-32 мм | 100 | 40 | 32 | 26 | 22 | 0,016 |
| 7106050CH | Редукция короткая 50-20 мм | 75 | 50 | 20 | 31 | 16 | 0,051 |
| 7106051CH | Редукция короткая 50-25 мм | 75 | 50 | 25 | 31 | 19 | 0,044 |
| 7106052CH | Редукция короткая 50-32 мм | 75 | 50 | 32 | 31 | 22 | 0,038 |
| 7106053CH | Редукция короткая 50-40 мм | 75 | 50 | 40 | 31 | 26 | 0,030 |
| 7106063CH | Редукция короткая 63-32 мм | 90 | 63 | 32 | 38 | 22 | 0,080 |
| 7106064CH | Редукция короткая 63-40 мм | 90 | 63 | 40 | 38 | 26 | 0,073 |
| 7106065CH | Редукция короткая 63-50 мм | 90 | 63 | 50 | 38 | 31 | 0,060 |
| 7106073CH | Редукция короткая 75-40 мм | 50 | 75 | 40 | 44 | 26 | 0,098 |
| 7106074CH | Редукция короткая 75-50 мм | 50 | 75 | 50 | 44 | 31 | 0,104 |
| 7106075CH | Редукция короткая 75-63 мм | 50 | 75 | 63 | 44 | 38 | 0,079 |
| 7106088CH | Редукция короткая 90-50 мм | 30 | 90 | 50 | 51 | 31 | 0,189 |
| 7106089CH | Редукция короткая 90-63 мм | 30 | 90 | 63 | 51 | 38 | 0,171 |
| 7106090CH | Редукция короткая 90-75 мм | 30 | 90 | 75 | 51 | 44 | 0,137 |
| 7106108CH | Редукция короткая 110-63 мм | 15 | 110 | 63 | 61 | 38 | 0,422 |
| 7106109CH | Редукция короткая 110-75 мм | 15 | 110 | 75 | 61 | 44 | 0,315 |
| 7106110CH | Редукция короткая 110-90 мм | 15 | 110 | 90 | 61 | 51 | 0,257 |
| 7106123CH | Редукция короткая 125-75 мм | 12 | 125 | 75 | 69 | 44 | 0,408 |
| 7106124CH | Редукция короткая 125-90 мм | 12 | 125 | 90 | 69 | 51 | 0,440 |
| 7106125CH | Редукция короткая 125-110 мм | 12 | 125 | 110 | 69 | 61 | 0,276 |
| 7106139CH | Редукция короткая 140-110 мм | 17 | 140 | 110 | 77 | 61 | 0,490 |
| 7106140CH | Редукция короткая 140-125 мм | 17 | 140 | 125 | 77 | 69 | 0,348 |
| 7106157CH | Редукция короткая 160-90 мм | 10 | 160 | 90 | 86 | 51 | 0,753 |
| 7106158CH | Редукция короткая 160-110 мм | 10 | 160 | 110 | 86 | 61 | 0,724 |
| 7106159CH | Редукция короткая 160-125 мм | 10 | 160 | 125 | 86 | 69 | 0,726 |
| 7106160CH | Редукция короткая 160-140 мм | 10 | 160 | 140 | 86 | 76 | 0,574 |
| 7106202CH | Редукция короткая 200-110 мм | 10 | 200 | 110 | 106 | 61 | 1,893 |
| 7106203CH | Редукция короткая 200-125 мм | 10 | 200 | 125 | 106 | 69 | 1,811 |
| 7106200CH | Редукция короткая 200-160 мм | 10 | 200 | 160 | 106 | 86 | 1,100 |
| 7106201CH | Редукция короткая 200-180 мм | 10 | 200 | 180 | 106 | 96 | 1,420 |
| 7106222CH | Редукция короткая 225-160 мм | 7 | 225 | 160 | 119 | 106 | 2,015 |
| 7106225CH | Редукция короткая 225-200 мм | 7 | 225 | 200 | 119 | 106 | 1,670 |
| 7106249CH | Редукция короткая 250-160 мм | 6 | 250 | 160 | 131 | 86 | 2,475 |
| 7106250CH | Редукция короткая 250-200 мм | 6 | 250 | 200 | 131 | 106 | 1,406 |
| 7106251CH | Редукция короткая 250-225 мм | 6 | 250 | 225 | 131 | 119 | 1,770 |
| 7106314CH | Редукция короткая 315-200 мм | 4 | 315 | 200 | 164 | 107 | 6,074 |
| 7106315CH | Редукция короткая 315-225 мм | 4 | 315 | 225 | 164 | 119 | 4,921 |
| 7106316CH | Редукция короткая 315-250 мм | 4 | 315 | 250 | 164 | 119 | 5,080 |
| 7106400CH | Редукция короткая 400-315 мм | | 400 | 315 | 206 | 163 | 10,200 |



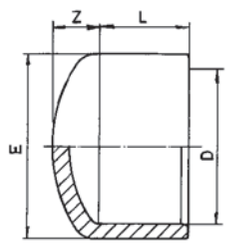
**Редукция резьбовая короткая ПВХ**
**присоединение – резьба наружн. х внутр. цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. | AxB | C | D | E | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7212019CH | Резьбовая редукция короткая 1/2 -1/8″ | 140 | 1/2 -1/8″ | 16 | 26 | 24 | 0,003 |
| 7212020CH | Резьбовая редукция короткая 1/2 -1/4″ | 70 | 1/2 -1/4″ | 16 | 26 | 24 | 0,01 |
| 7212025CH | Резьбовая редукция короткая 3/4 -1/8″ | 70 | 3/4 -1/8″ | 16 | 28 | 32 | 0,01 |
| 7212026CH | Резьбовая редукция короткая 3/4 -1/4″ | 70 | 3/4 -1/4″ | 16 | 28 | 32 | 0,02 |
| 7212027CH | Резьбовая редукция короткая 3/4 -1/2″ | 70 | 3/4 -1/2″ | 16 | 28 | 32 | 0,04 |
| 7212032CH | Резьбовая редукция короткая 1-1/4″ | 110 | 1-1/4″ | 19 | 32 | 40 | 0,08 |
| 7212033CH | Резьбовая редукция короткая 1-3/4″ | 110 | 1-3/4″ | 19 | 32 | 40 | 0,11 |
| 7212040CH | Резьбовая редукция короткая 1 1/4-1″ | 70 | 1 1/4-1″ | 21 | 34 | 50 | 0,20 |
| 7212050CH | Резьбовая редукция короткая 1 1/2-1 1/4″ | 60 | 1 1/2-1 1/4″ | 21 | 35 | 55 | 0,37 |
| 7212063CH | Резьбовая редукция короткая 2-1 1/2″ | 35 | 2-1 1/2″ | 25 | 40 | 65 | 0,54 |
| 7212075CH | Резьбовая редукция короткая 2 1/2″-2″ | 85 | 2 1/2″-2″ | 31 | 47 | 80 | 0,83 |
| 7212090CH | Резьбовая редукция короткая 3-2 1/2″ | 60 | 3-2 1/2″ | 34 | 50 | 95 | 1,08 |
| 7212110CH | Резьбовая редукция короткая 4-3″ | 30 | 4-3″ | 39 | 57 | 120 | 1,24 |



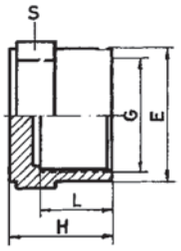
**Заглушка ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | E | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7107016CH | Заглушка 16 мм | 100 | 14 | 20 | 16 | 0,003 |
| 7107020CH | Заглушка 20 мм | 100 | 16 | 25 | 20 | 0,01 |
| 7107025CH | Заглушка 25 мм | 75 | 19 | 32 | 25 | 0,01 |
| 7107032CH | Заглушка 32 мм | 100 | 22 | 40 | 32 | 0,02 |
| 7107040CH | Заглушка 40 мм | 70 | 26 | 50 | 40 | 0,04 |
| 7107050CH | Заглушка 50 мм | 80 | 31 | 63 | 50 | 0,08 |
| 7107063CH | Заглушка 63 мм | 50 | 38 | 75 | 63 | 0,11 |
| 7107075CH | Заглушка 75 мм | 25 | 44 | 90 | 75 | 0,20 |
| 7107090CH | Заглушка 90 мм | 15 | 51 | 110 | 90 | 0,37 |
| 7107110CH | Заглушка 110 мм | 11 | 61 | 131 | 110 | 0,54 |
| 7107125CH | Заглушка 125 мм | 12 | 69 | 150 | 125 | 0,83 |
| 7107140CH | Заглушка 140 мм | 9 | 76 | 167 | 140 | 1,08 |
| 7107160CH | Заглушка 160 мм | 12 | 86 | 185 | 160 | 1,24 |
| 7107200CH | Заглушка 200 мм | 7 | 106 | 226 | 200 | 1,90 |
| 7107225CH | Заглушка 225 мм | 6 | 119 | 252 | 225 | 2,48 |
| 7107250CH | Заглушка 250 мм | 4 | 131 | 316 | 250 | 2,98 |
| 7107315CH | Заглушка 315 мм | 1 | 164 | 352 | 315 | 6,73 |



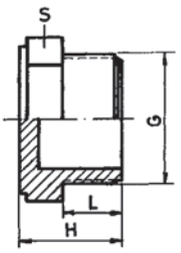
**Заглушка резьба внутр.**
**присоединение – резьба внутр.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | H | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7206016CH | Заглушка 3/8″ внутр. | 40 | 14 | 24 | 3/8″ | 0,007 |
| 7206020CH | Заглушка 1/2″ внутр. | 100 | 16 | 24 | 1/2″ | 0,01 |
| 7206025CH | Заглушка 3/4″ внутр. | 60 | 19 | 28 | 3/4″ | 0,02 |
| 7206032CH | Заглушка 1″ внутр. | 80 | 22 | 33 | 1″ | 0,03 |
| 7206040CH | Заглушка 1 1/4″ внутр. | 70 | 26 | 37 | 1 1/4″ | 0,04 |
| 7206050CH | Заглушка 1 1/2″ внутр. | 45 | 31 | 43 | 1 1/2″ | 0,07 |
| 7206063CH | Заглушка 2″ внутр. | 54 | 38 | 50 | 2″ | 0,13 |
| 7206090CH | Заглушка 3″ внутр. | | 46 | 75 | 3″ | 0,51 |
| 7206110CH | Заглушка 4″ внутр. | | 61 | 90 | 4″ | 0,66 |



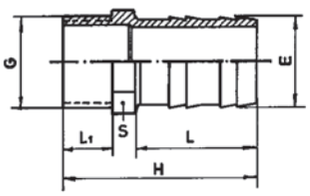
**Заглушка резьба наружн.**
**присоединение – резьба наружн.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | H | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7207016CH | Заглушка 3/8″ наружн. | 100 | 13 | 24 | 3/8″ | 0,007 |
| 7207020CH | Заглушка 1/2″ наружн. | 100 | 14 | 28 | 1/2″ | 0,01 |
| 7207025CH | Заглушка 3/4″ наружн. | 75 | 16 | 30 | 3/4″ | 0,01 |
| 7207032CH | Заглушка 1″ наружн. | 100 | 19 | 34 | 1″ | 0,02 |
| 7207040CH | Заглушка 1 1/4″ наружн. | 92 | 21 | 37 | 1 1/4″ | 0,03 |
| 7207050CH | Заглушка 1 1/2″ наружн. | 125 | 21 | 38 | 1 1/2″ | 0,05 |
| 7207063CH | Заглушка 2″ наружн. | 75 | 26 | 43 | 2″ | 0,07 |
| 7207090CH | Заглушка 3″ наружн. | 24 | 33 | 59 | 3″ | 0,34 |
| 7207110CH | Заглушка 4″ наружн. | 12 | 38 | 68 | 4″ | 0,64 |



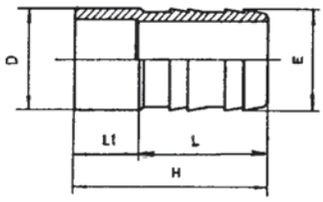
**Дорн шланговый, ПВХ**
**присоединение – резьба наружн.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | E x G |
|---|---|---|
| 7134016CH | Дорн шланговый 16-3/8″ | 16-3/8″ |
| 7134020CH | Дорн шланговый 18-1/2" | 18-1/2″ |
| 7134021CH | Дорн шланговый 20-1/2" | 20 x 1/2″ |
| 7134025CH | Дорн шланговый 20-3/4" | 20-3/4″ |
| 7134026CH | Дорн шланговый 25-3/4" | 25-3/4″ |
| 7134032CH | Дорн шланговый 25-1" | 25-1″ |
| 7134033CH | Дорн шланговый 30-1" | 30-1″ |
| 7134040CH | Дорн шланговый 40-1 1/4" | 40-1 1/4″ |
| 7134050CH | Дорн шланговый 38-1 1/2" | 38 x 1 1/2″ |
| 7134051CH | Дорн шланговый 40-1 1/2" | 40-1 1/2″ |
| 7134052CH | Дорн шланговый 50-1 1/2" | 50-1 1/2″ |
| 7134063CH | Дорн шланговый 60-2" | 60-2″ |



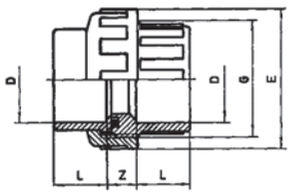
**Дорн шланговый, ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | L | H | E x D |
|---|---|---|---|---|
| 7133021CH | Дорн шланговый 20 x 20 мм | 38 | 60 | 20 x 20 |
| 7133025CH | Дорн шланговый 25 x 25 мм | 42 | 67 | 25 x 25 |
| 7133032CH | Дорн шланговый 32 x 30 мм | 47 | 78 | 30 x 32 |
| 7133040CH | Дорн шланговый 40 x 40 мм | 52 | 84 | 40 x 40 |
| 7133050CH | Дорн шланговый 50 x 38 мм | 57 | 89 | 38 x 50 |
| 7133051CH | Дорн шланговый 50 x 50 мм | 57 | 89 | 50 x 50 |
| 7133063CH | Дорн шланговый 63 x 60 мм | 57 | 98 | 63 x 60 |



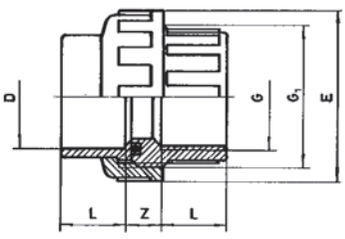
**Резьбовое соединение ПВХ**
**присоединение – клей x клей**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | E | L | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7401016CH | Резьбовое соединение 16 мм | 100 | 49 | 14 | 16 | 0,055 |
| 7401020CH | Резьбовое соединение 20 мм | 100 | 41 | 16 | 20 | 0,06 |
| 7401025CH | Резьбовое соединение 25 мм | 100 | 52 | 19 | 25 | 0,07 |
| 7401032CH | Резьбовое соединение 32 мм | 100 | 60 | 22 | 32 | 0,16 |
| 7401040CH | Резьбовое соединение 40 мм | 100 | 74 | 26 | 40 | 0,16 |
| 7401050CH | Резьбовое соединение 50 мм | 100 | 80 | 31 | 50 | 0,30 |
| 7401063CH | Резьбовое соединение 63 мм | 72 | 99 | 38 | 63 | 0,38 |
| 7401075CH | Резьбовое соединение 75 мм | 16 | 120 | 44 | 75 | 0,52 |
| 7401090CH | Резьбовое соединение 90 мм | 12 | 140 | 51 | 90 | 1,00 |
| 7401110CH | Резьбовое соединение 110 мм | 12 | 165 | 61 | 110 | 1,60 |



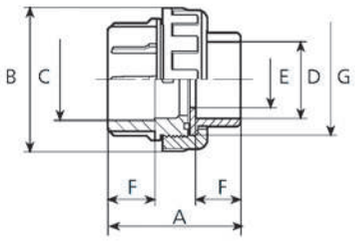
**Резьбовое соединение ПВХ**
**присоединение – клей x резьба внутр.**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | L | E | D x G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7403020CH | Резьбовое соединение 20 x 1/2″ внутр. | 100 | 16 | 51 | 20 x 1/2″ | 0,05 |
| 7403025CH | Резьбовое соединение 25 x 3/4″ внутр. | 100 | 19 | 52 | 25 x 3/4″ | 0,07 |
| 7403032CH | Резьбовое соединение 32 x 1″ внутр. | 100 | 22 | 60 | 32 x 1″ | 0,10 |
| 7403040CH | Резьбовое соединение 40 x 1 1/4″ внутр. | 100 | 26 | 74 | 40 x 1 1/4″ | 0,16 |
| 7403050CH | Резьбовое соединение 50 x 1 1/2″ внутр. | 72 | 31 | 90 | 50 x 1 1/2″ | 0,28 |
| 7403063CH | Резьбовое соединение 63 x 2″ внутр. | 60 | 38 | 108 | 50 x 2″ | 0,41 |
| 7403075CH | Резьбовое соединение 75 x 2 1/2″ внутр. | 60 | 38 | 108 | 63 x 2″ | 0,41 |
| 7403090CH | Резьбовое соединение 90 x 3″ внутр. | | | | | |



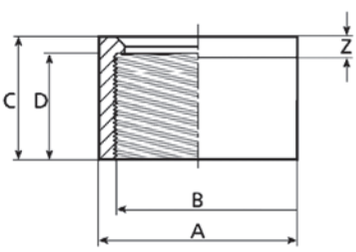
**Резьбовое соединение ПВХ**




| Артикул | Наименование | шт. | A | B | C | D | E | F | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7414016CH | Резьбовое соединение 16 мм | 100 | 45 | 41 | 16 | 16 | 10 | 14 | 3/4" | 0,023 |
| 7414020CH | Резьбовое соединение 20 мм | 100 | 45 | 41 | 20 | 20 | 15 | 16 | 1" | 0,039 |
| 7414025CH | Резьбовое соединение 25 мм | 100 | 51 | 52 | 25 | 25 | 20 | 19 | 1 1/4" | 0,065 |
| 7414032CH | Резьбовое соединение 32 мм | 100 | 57 | 60 | 32 | 32 | 25 | 21 | 1 1/2" | 0,075 |
| 7414040CH | Резьбовое соединение 40 мм | 100 | 67 | 74 | 40 | 40 | 32 | 26 | 2" | 0,143 |
| 7414050CH | Резьбовое соединение 50 мм | 100 | 82 | 80 | 50 | 50 | 40 | 31 | 2 1/4" | 0,177 |
| 7414063CH | Резьбовое соединение 63 мм | 72 | 93 | 98 | 63 | 63 | 50 | 38 | 2 3/4" | 0,283 |
| 7414075CH | Резьбовое соединение 75 мм | 16 | 113 | 118 | 75 | 75 | 63 | 44 | 3 1/2" | 0,510 |
| 7414090CH | Резьбовое соединение 90 мм | 18 | 123 | 136 | 90 | 90 | 80 | 51 | 4" | 0,711 |

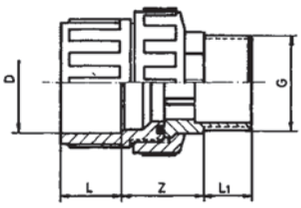


**Редукция короткая с резьбой**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | C | D | A x B | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7306020CH | Редукция короткая с резьбой 20 x 3/8" внутр. | 100 | 16 | 14 | 20 x 3/8" | 0,007 |
| 7306025CH | Редукция короткая с резьбой 25 x 3/8" внутр. | 100 | 19 | 14 | 25 x 3/8" | 0,008 |
| 7306026CH | Редукция короткая с резьбой 25 x 1/2" внутр. | 100 | 19 | 16 | 25 x 1/2" | 0,006 |
| 7306032CH | Редукция короткая с резьбой 32 x 3/4" внутр. | 80 | 22 | 19 | 32 x 3/4" | 0,010 |
| 7306040CH | Редукция короткая с резьбой 40 x 1" внутр. | 100 | 26 | 22 | 40 x 1" | 0,020 |
| 7306050CH | Редукция короткая с резьбой 50 x 1 1/4" внутр. | 75 | 31 | 26 | 50 x 1 1/4" | 0,035 |
| 7306063CH | Редукция короткая с резьбой 63 x 1 1/2" внутр. | 90 | 38 | 11 | 63 x 1 1/2" | 0,070 |
| 7306075CH | Редукция короткая с резьбой 75 x 2" внутр. | 50 | 44 | 38 | 75 x 2" | 0,092 |
| 7306090CH | Редукция короткая с резьбой 90 x 2 1/2" внутр. | 30 | 51 | 44 | 90 x 2 1/2" | 0,154 |
| 7306110CH | Редукция короткая с резьбой 110 x 3" внутр. | 15 | 61 | 51 | 110 x 3" | 0,300 |






**Резьбовое соединение ПВХ/латунь**
**присоединение – клей х резьба**
**наружн. латунь**
**цвет – серый х латунь**

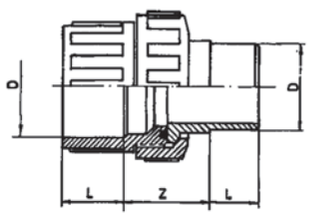


**Резьбовое соединение ПВХ/нерж. сталь**
**присоединение – клей х резьба**

| Артикул | Наименование | Кол. | L | L1 | D x G |
|---|---|---|---|---|---|
| 0247615005 | Резьбовое соединение 32 x 1″ наружн. латунь | 24 | 22 | 19 | 32 x 1″ |
| 0247615007 | Резьбовое соединение 50 x 1 1/2″ наружн. латунь | 12 | 31 | 21 | 50 x 1 1/2″ |
| 0247616308 | Резьбовое соединение 63 x 2″ наружн. латунь | 10 | 38 | 25 | 63 x 2″ |
| 0247615017 | Резьбовое соединение 50 x 1 1/2″ наружн. нерж. сталь | | | | 50 x 1 1/2″ |
| 0247616318 | Резьбовое соединение 63 x 2″ наружн. нерж. сталь | | | | 63 x 2″ |



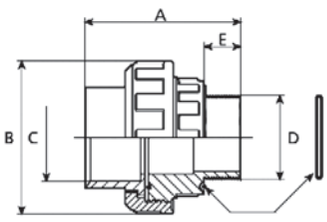
**Резьбовое соединение ПВХ**
**присоединение – клей х резьба наружн.**
**цвет – серый**



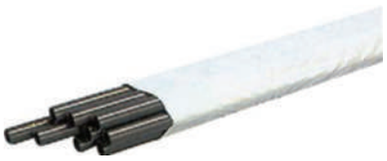

| Артикул | Наименование | кол. | L | L1 | D x G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7404020CH | Резьбовое соединение 20 x 1/2″ наружн. | 25 | 16 | 14 | 20 x 1/2″ | 0,04 |
| 7404025CH | Резьбовое соединение 25 x 3/4″ наружн. | 30 | 19 | 16 | 25 x 3/4″ | 0,07 |
| 7404032CH | Резьбовое соединение 32 x 1″ наружн. | 50 | 22 | 20 | 32 x 1″ | 0,01 |
| 7404040CH | Резьбовое соединение 40 x 1 1/4″ наружн. | 36 | 26 | 22 | 40 x 1 1/4″ | 0,18 |
| 7404050CH | Резьбовое соединение 50 x 1 1/2″ наружн. | 75 | 31 | 21 | 50 x 1 1/2″ | 0,21 |
| 7407063CH | Резьбовое соединение 50 x 2″ наружн. | 60 | 31 | 25 | 50 x 2″ | 0,29 |
| 7404063CH | Резьбовое соединение 63 x 2″ наружн. | 50 | 38 | 25 | 63 x 2″ | 0,30 |
| 7404075CH | Резьбовое соединение 75 x 2 1/2″ наружн. | 12 | 44 | 40 | 75 x 2 1/2″ | 0,45 |
| 7404090CH | Резьбовое соединение 90 x 3″ наружн. | 18 | 40 | 33 | 90 x 3″ | 0,80 |



**Резьбовое соединение ПВХ**
**присоединение – наружн., с О-кругом**
**цвет – серый**




| Артикул | Наименование | D x G | кг |
|---|---|---|---|
| 7405050CH | Резьбовое соединение 50 x 1 1/2″ наружн. с О-кругом | 50 x 1 1/2″ | 0,22 |
| 368053 | Резьбовое соединение 50 x 2″ наружн. с О-кругом | 50 x 2″ | |
| 7405063CH | Резьбовое соединение 63 x 2″ наружн. с О-кругом | 63 x 2″ | 0,31 |



Трубы ПВХ



Прозрачная труба



Гибкая труба (флекс), присоединение – клей

| Артикул | Наименование | Толщина стенки | d | L |
|---|---|---|---|---|
| 0301601615 | Труба 16 мм PN16 | 1,5 | 16 | 5 м |
| 0301602015 | Труба 20 мм PN16 | 1,5 | 20 | 5 м |
| 0301602519 | Труба 25 мм PN16 | 1,5 | 25 | 5 м |
| 0301603216 | Труба 32 мм PN16 | 1,8 | 32 | 5 м |
| 0301604019 | Труба 40 мм PN10 | 1,8 | 40 | 5 м |
| 030160502861 | Труба 50 мм PN6 | 2,4 | 50 | 5 м |
| 030160502810I | Труба 50 мм PN10 | 2,4 | 50 | 5 м |
| 030160632863I | Труба 63 мм PN6 | 2,4 | 63 | 5 м |
| 030160632863II | Труба 63 мм PN10 | 2,4 | 63 | 5 м |
| 030160753671 | Труба 75 мм PN6 | 2,9 | 75 | 6 м |
| 030160753671I | Труба 75 мм PN10 | 2,9 | 75 | 6 м |
| 0301609043 | Труба 90 мм PN10 | 3,5 | 90 | 6 м |
| 0301611053 | Труба 110 мм PN10 | 4,2 | 110 | 6 м |
| 0301612548 | Труба 125 мм PN10 | 4,8 | 125 | 6 м |
| 0301614067 | Труба 140 мм PN10 | 5,7 | 140 | 6 м |
| 0301616077 | Труба 160 мм PN10 | 6,2 | 160 | 6 м |
| 0301620096 | Труба 200 мм PN10 | 7,5 | 200 | 6 м |
| 0301622510 | Труба 225 мм PN10 | 8,6 | 225 | 6 м |
| 0301625012 | Труба 250мм PN10 | 9,6 | 250 | 6 м |
| 0301631515 | Труба 315 мм PN10 | 12,0 | 315 | 6 м |

| Артикул | Наименование | Толщина стенки | d | L |
|---|---|---|---|---|
| 0301602115 | Труба прозрачная 20 мм | 1,6 | 20 | 5 м |
| 0301602619 | Труба прозрачная 25 мм | 1,9 | 25 | 5 м |
| 0301603316 | Труба прозрачная 32 мм | 2,4 | 32 | 5 м |
| 0301604419 | Труба прозрачная 40 мм | 3,0 | 40 | 5 м |
| 0301605128 | Труба прозрачная 50 мм | 3,7 | 50 | 5 м |
| 0301606430 | Труба прозрачная 63 мм | 3,0 | 63 | 5 м |

| Артикул | Наименование | Упаковка | Da | Di | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 0317643020 | Гибкая труба (флекс) 20 мм наружн. (16 мм внутр.) | 25 м | 20 | 16 | 25 m |
| 0317643025 | Гибкая труба (флекс) 25 мм наружн. (20 мм внутр.) | 25 м | 25 | 20 | 25 m |
| 0317643032 | Гибкая труба (флекс) 32 мм наружн. (25 мм внутр.) | 25 м | 32 | 25 | 25 m |
| 0317643040 | Гибкая труба (флекс) 40 мм наружн. (34 мм внутр.) | 25 м | 40 | 34 | 25 m |
| 0317643050 | Гибкая труба (флекс) 50 мм наружн. (42 мм внутр.) | 25 м | 50 | 42 | 25 m |
| 0301650035 | Гибкая труба (флекс) 50 мм внутр. (57 мм наружн.) | 25 м | 57 | 50 | 25 m |
| 0317643063 | Гибкая труба (флекс) 63 мм наружн. (55 мм внутр.) | 25 м | 63 | 55 | 25 m |
| 0317643075 | Гибкая труба (флекс) 75 мм наружн. (65 мм внутр.) | 25 м | 75 | 65 | 25 m |
| 0317643090 | Гибкая труба (флекс) 90 мм наружн. (80 мм внутр.) | 25 м | 90 | 80 | 25 m |
| 0317643110 | Гибкая труба (флекс) 110 мм наружн. (100 мм внутр.) | 25 м | 90 | 100 | 25 m |
| 0317643125 | Гибкая труба (флекс) 125 мм наружн. (110 мм внутр.) | 25 м | 90 | 110 | 25 m |



**Крепление для труб,**
**материал – ПВХ**



| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | D | кг |
|---|---|---|---|---|
| 7129050CH | Зажим для крепления 50 мм | 160 | 50 | 0,003 |
| 7129063CH | Зажим для крепления 63 мм | 100 | 63 | 0,005 |
| 7129075CH | Зажим для крепления 75 мм | 60 | 75 | 0,008 |
| 7129090CH | Зажим для крепления 90 мм | 40 | 90 | 0,009 |
| 7129110CH | Зажим для крепления 110 мм | 24 | 110 | 0,014 |
| 7129125CH | Зажим для крепления 125 мм | 16 | 125 | 0,015 |
| 7129140CH | Зажим для крепления 140 мм | | 140 | 0,017 |
| 7129160CH | Зажим для крепления 160 мм | 12 | 160 | 0,019 |
| 71290200CH | Зажим для крепления 200 мм | | 200 | 0,040 |

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | D | кг |
|---|---|---|---|---|
| 7128020CH | Крепление для труб 20 мм | 500 | 20 | 0,01 |
| 7128025CH | Крепление для труб 25 мм | 400 | 25 | 0,01 |
| 7128032CH | Крепление для труб 32 мм | 250 | 32 | 0,01 |
| 7128040CH | Крепление для труб 40 мм | 150 | 40 | 0,02 |
| 7128050CH | Крепление для труб 50 мм | 130 | 50 | 0,03 |
| 7128063CH | Крепление для труб 63 мм | 70 | 63 | 0,04 |
| 7128075CH | Крепление для труб 75 мм | 44 | 75 | 0,05 |
| 7128090CH | Крепление для труб 90 мм | 28 | 90 | 0,08 |
| 7128110CH | Крепление для труб 110 мм | 18 | 110 | 0,10 |
| 7128125CH | Крепление для труб 125 мм | 16 | 125 | 0,14 |
| 7128140CH | Крепление для труб 140 мм | | 140 | 0,18 |
| 7128160CH | Крепление для труб 160 мм | 12 | 160 | 0,25 |
| 7128200CH | Крепление для труб 200 мм | | 200 | 0,36 |



**Шаровой двухпозиционный эл. кран ПВХ**
**присоединение – клей**
**цвет – серый**
**питание 230 В**

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | DN | кг |
|---|---|---|---|---|
| 1272011 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 16 мм | 1 | 10 | 1,752 |
| 1272019 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 20 мм | 1 | 15 | 1,747 |
| 1272029 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 25 мм | 1 | 20 | 1,807 |
| 1272036 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 32 мм | 1 | 25 | 1,908 |
| 1272044 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 40 мм | 1 | 32 | 2,119 |
| 1272050 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 50 мм | 1 | 40 | 2,464 |
| 1272063 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 63 мм | 1 | 50 | 2,811 |
| 1272075 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 75 мм | 1 | 65 | 5,340 |
| 1272090 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 90 мм | 1 | 65 | 5,294 |
| 1272091 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 90 мм | 1 | 80 | 6,668 |
| 1272110 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 110 мм | 1 | 100 | 12,488 |
| 1272125 | Шаровой эл. двухпозиционный кран 125 мм | 1 | 100 | 12,063 |



**Шаровой трехпозиционный эл. кран ПВХ**
**присоединение – клей (редукция 63/50)**
**цвет – серый**
**питание 230 В**




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | DN | кг |
|---|---|---|---|---|
| 2513017CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 16 мм CH-L | 1 | 15 | 1,840 |
| 2513021CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 20 мм CH-L | 1 | 15 | 1,840 |
| 2513026CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 25 мм CH-L | 1 | 20 | 1,916 |
| 2513033CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 32 мм CH-L | 1 | 25 | 2,079 |
| 2513041CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 40 мм CH-L | 1 | 32 | 2,353 |
| 2513051CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 50 мм CH-L | 1 | 40 | 3,150 |
| 2513064CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 63 мм CH-L | 1 | 50 | 4,387 |

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | DN | кг |
|---|---|---|---|---|
| 2513016CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 16 мм CH-T | 1 | 15 | 1,834 |
| 2513020CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 20 мм CH-T | 1 | 15 | 1,834 |
| 2513025CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 25 мм CH-T | 1 | 20 | 1,913 |
| 2513032CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 32 мм CH-T | 1 | 25 | 2,077 |
| 2513040CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 40 мм CH-T | 1 | 32 | 2,335 |
| 2513050CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 50 мм CH-T | 1 | 40 | 3,130 |
| 2513063CH | Шаровой эл. трехпозиционный кран 63 мм CH-T | 1 | 50 | 5,513 |



**Шаровой двупозиционный**
**кран ПВХ, внутренняя прокладка H.D.P.E.**
**присоединение – клей, цвет – серый**

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | DN | PN |
|---|---|---|---|---|
| 1010016CH | Шаровой двупозиционный кран 16 мм | 48 | 10 | 16 |
| 1010020CH | Шаровой двупозиционный кран 20 мм | 60 | 15 | 16 |
| 1010025CH | Шаровой двупозиционный кран 25 мм | 40 | 20 | 16 |
| 1010032CH | Шаровой двупозиционный кран 32 мм | 25 | 25 | 16 |
| 1010040CH | Шаровой двупозиционный кран 40 мм | 14 | 32 | 16 |
| 1010050CH | Шаровой двупозиционный кран 50 мм | 15 | 40 | 16 |
| 1010063CH | Шаровой двупозиционный кран 63 мм | 8 | 50 | 16 |
| 1010075CH | Шаровой двупозиционный кран 75 мм | 2 | 65 | 10 |
| 1010090CH | Шаровой двупозиционный кран 90 мм | 2 | 80 | 10 |
| 1010110CH | Шаровой двупозиционный кран 110 мм | 2 | 100 | 10 |
| 1010125CH | Шаровой двупозиционный кран 125 мм | 4 | 100 | 10 |



**Шаровой двупозиционный кран ПВХ, внутренняя прокладка P.T.F.E. присоединение – клей, цвет – серый**

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | DN | PN |
|---|---|---|---|---|
| 1110016CH | Шаровой двупозиционный кран 16 мм | | 10 | 16 |
| 1110020CH | Шаровой двупозиционный кран 20 мм | 60 | 15 | 16 |
| 1110025CH | Шаровой двупозиционный кран 25 мм | 40 | 20 | 16 |
| 1110032CH | Шаровой двупозиционный кран 32 мм | 25 | 25 | 16 |
| 1110040CH | Шаровой двупозиционный кран 40 мм | 14 | 32 | 16 |
| 1110050CH | Шаровой двупозиционный кран 50 мм | 15 | 40 | 16 |
| 1110063CH | Шаровой двупозиционный кран 63 мм | 8 | 50 | 16 |
| 1110075CH | Шаровой двупозиционный кран 75 мм | 2 | 65 | 10 |
| 1110090CH | Шаровой двупозиционный кран 90 мм | 2 | 75 | 10 |
| 1110110CH | Шаровой двупозиционный кран 110 мм | 2 | 90 | 10 |
| 1110125CH | Шаровой двупозиционный кран 125 мм | | 100 | 10 |

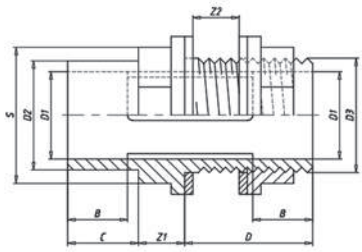


**Шаровой трехходовой кран ПВХ присоединение – клей цвет – серый**

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | DN | кг |
|---|---|---|---|---|
| 2510016CH | Шаровой трехходовой кран 16 мм | 2 | 16 | 0,226 |
| 2510020CH | Шаровой трехходовой кран 20 мм | 1 | 16 | 0,30 |
| 2510025CH | Шаровой трехходовой кран 25 мм | 1 | 20 | 0,36 |
| 2510032CH | Шаровой трехходовой кран 32 мм | 1 | 25 | 0,57 |
| 2510040CH | Шаровой трехходовой кран 40 мм | 1 | 32 | 0,84 |
| 2510050CH | Шаровой трехходовой кран 50 мм | 1 | 40 | 1,42 |
| 2510063CH | Шаровой трехходовой кран 63 мм | 1 | 50 | 1,75 |



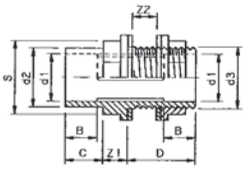
**Проход зажимной**




| Артикул | Наименование | d1 | d3 | Z1 | Z2 | D | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 516022 | Проход зажимной 20 x 3/4" наружн. | 20 | 3/4" | 8 | 0-25 | 56 | 32 |
| 516027 | Проход зажимной 25 x 1" наружн. | 25 | 1" | 10 | 0-25 | 60 | 40 |
| 516032 | Проход зажимной 32 x 1 1/4" наружн. | 32 | 1 1/4" | 7 | 0-25 | 66 | 55 |
| 516040 | Проход зажимной 40 x 1 3/4" наружн. | 40 | 1 3/4" | 7 | 0-25 | 78 | 74 |
| 516054 | Проход зажимной 50 x 2" наружн. | 50 | 2" | 9 | 0-30 | 84 | 78 |
| 516064 | Проход зажимной 63 x 2 1/2" наружн. | 63 | 2 1/2" | 9 | 0-30 | 90 | 100 |



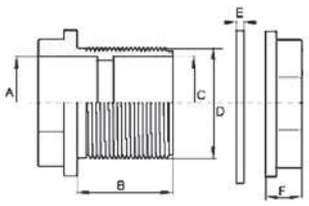
Проход клеевой




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) | d1 | d2 | d3 | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01516020 | Проход клеевой 20/25 x 3/4" наружн. | | | | | |
| 01516025 | Проход клеевой 25/32 x 1" наружн. | | | | | |
| 01516034 | Проход клеевой 32/40 x 1,25" наружн. | | | | | |
| 01516041 | Проход клеевой 40/50 x 1,75" наружн. | | | | | |
| 01517048 | Проход клеевой 50/63 x 2″ наружн. | 45 | 50 | 63 | 2″ | |
| 01517065 | Проход клеевой 63/75 x 2 1/2″ наружн. | 24 | 63 | 75 | 2 1/2″ | |
| 01517075 | Проход клеевой 75/90 x 3″ наружн. | 21 | 75 | 90 | 3″ | |
| 01517090 | Проход клеевой 90/110 x M113 наружн.. | 10 | 90 | 110 | M113 | |
| 01516110 | Проход клеевой 110/125 x M133 наружн. | | | | | |



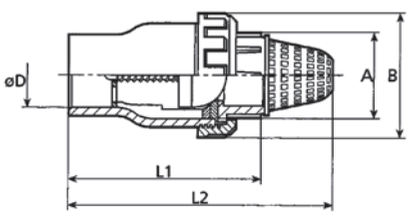
07209050




| Артикул | Наименование | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 07209050 | Проход клеевой 50 x 2″ наружн. | 52 | 50 | 2″ |
| 07209063 | Проход клеевой 63 x 2 1/2″ наружн. | 63 | 63 | 2 1/2″ |



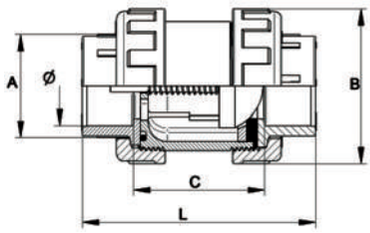
Конический обратный клапан с корзиной




| Артикул | Наименование | шт. | L2 | B | D | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1410016CH | Конический обратный клапан с корзиной 16 мм | 68 | 113 | 49 | 16 | 0,091 |
| 1410020CH | Конический обратный клапан с корзиной 20 мм | 68 | 113 | 49 | 20 | 0,089 |
| 1410025CH | Конический обратный клапан с корзиной 25 мм | 68 | 130 | 57 | 25 | 0,130 |
| 1410032CH | Конический обратный клапан с корзиной 32 мм | 50 | 150 | 67 | 32 | 0,192 |
| 1410040CH | Конический обратный клапан с корзиной 40 мм | 30 | 167 | 81 | 40 | 0,306 |
| 1410050CH | Конический обратный клапан с корзиной 50 мм | 12 | 201 | 99 | 50 | 0,483 |
| 1410063CH | Конический обратный клапан с корзиной 63 мм | 12 | 225 | 112 | 63 | 0,688 |
| 1410075CH | Конический обратный клапан с корзиной 75 мм | 4 | 256 | 154 | 75 | 1,352 |
| 1410090CH | Конический обратный клапан с корзиной 90 мм | 4 | 300 | 178 | 90 | 2,039 |



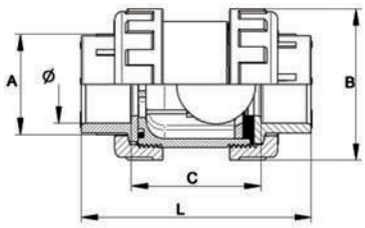
**Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной**




| Артикул | Наименование | A | B | C | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 1600016CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 16 мм | 30 | 49 | 61 | 96 |
| 1600020CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 20 мм | 30 | 49 | 66 | 99 |
| 1600025CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 25 мм | 36 | 57 | 68 | 106 |
| 1600032CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 32 мм | 44 | 67 | 73 | 117 |
| 1600040CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 40 мм | 54 | 81 | 80 | 133 |
| 1600050CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 50 мм | 65 | 98 | 84 | 150 |
| 1600063CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 63 мм | 79 | 112 | 94 | 170 |
| 1600075CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 75 мм | 96 | 154 | 134 | 226 |
| 1600090CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 90 мм | 110 | 154 | 141 | 233 |



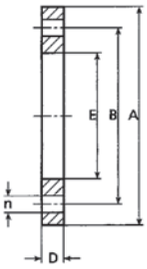
**Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами**




| Артикул | Наименование | A | B | C | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 1620016CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 16 мм | 30 | 49 | 61 | 96 |
| 1620020CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 20 мм | 30 | 49 | 66 | 99 |
| 1620025CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 25 мм | 36 | 57 | 68 | 106 |
| 1620032CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 32 мм | 44 | 67 | 73 | 117 |
| 1620040CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 40 мм | 54 | 81 | 80 | 133 |
| 1620050CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 50 мм | 65 | 98 | 84 | 150 |
| 1620063CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 63 мм | 79 | 112 | 94 | 170 |
| 1620075CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 75 мм | 96 | 154 | 134 | 226 |
| 1620090CH | Обратный клапан с 2-мя разъемными муфтами с пружиной 90 мм | 110 | 154 | 141 | 233 |



Манжет ПВХ
n = число отверстий




| Артикул | Наименование | кол. | A | B | E | D | n | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7123020CH | Манжет 20 мм | 60 | 95 | 65 | 28 | 12 | 4 | 0,070 |
| 7123025CH | Манжет 25 мм | 45 | 105 | 75 | 34 | 13 | 4 | 0,092 |
| 7123032CH | Манжет 32 мм | 62 | 115 | 85 | 42 | 15 | 4 | 0,125 |
| 7123040CH | Манжет 40 мм | 44 | 140 | 100 | 51 | 15 | 4 | 0,197 |
| 7123050CH | Манжет 50 мм | 30 | 150 | 110 | 62 | 16 | 4 | 0,35 |
| 7123063CH | Манжет 63 мм | 20 | 165 | 125 | 78 | 19 | 4 | 0,41 |
| 7123075CH | Манжет 75 мм | 36 | 185 | 145 | 92 | 20 | 4 | 0,40 |
| 7123090CH | Манжет 90 мм | 32 | 200 | 160 | 112 | 20 | 8 | 0,47 |
| 7123110CH | Манжет 110 мм | 22 | 220 | 180 | 131 | 22 | 8 | 0,59 |
| 7123125CH | Манжет 125 мм | 18 | 230 | 190 | 148 | 24,5 | 8 | 0,55 |
| 7123140CH | Манжет 140 мм | 18 | 250 | 210 | 166 | 24 | 8 | 0,72 |
| 7123160CH | Манжет 160 мм | 12 | 285 | 240 | 188 | 24 | 8 | 0,94 |
| 7123200CH | Манжет 200 мм | 9 | 340 | 295 | 235 | 26 | 8 | 1,30 |
| 7123225CH | Манжет 225 мм | 7 | 340 | 295 | 250 | 32 | 8 | 1,53 |
| 7123250CH | Манжет 250 мм | 9 | 399 | 350 | 285 | 32 | 12 | 2,34 |
| 7123315CH | Манжет 315 мм | 7 | 450 | 400 | 345 | 34 | 12 | 2,34 |
| 7123400CH | Манжет 400 мм | | 614 | 515 | 438 | 34 | 16 | 4,5 |
| 7123500CH | Манжет 500 мм | | 680 | 620 | 534 | 35 | 20 | 6,1 |

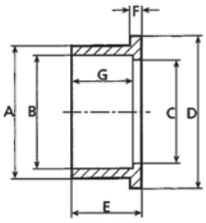


Прокладка

| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) |
|---|---|---|
| 7127020CH | Прокладка 20 мм | |
| 7127025CH | Прокладка 25 мм | |
| 7127032CH | Прокладка 32 мм | |
| 7127040CH | Прокладка 40 мм | |
| 7127050CH | Прокладка 50 мм | 60 |
| 7127063CH | Прокладка 63 мм | 60 |
| 7127075CH | Прокладка 75 мм | 60 |
| 7127090CH | Прокладка 90 мм | 64 |
| 7127110CH | Прокладка 110 мм | 48 |
| 7127125CH | Прокладка 125 мм | 44 |
| 7127140CH | Прокладка 140 мм | 25 |
| 7127160CH | Прокладка 160 мм | 25 |
| 7127200CH | Прокладка 200 мм | 25 |
| 7127225CH | Прокладка 225 мм | 25 |
| 7127250CH | Прокладка 250 мм | 45 |
| 7127315CH | Прокладка 315 мм | 45 |
| 7127400CH | Прокладка 400 мм | |
| 7127500CH | Прокладка 500 мм | |



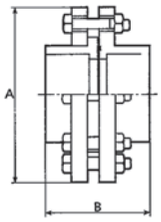
**Фланцевый адаптер**




| Артикул | Наименование | A | B | C | D | E | F | G | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7121040CH | Фланцевый адаптер 40 мм | 50 | 40 | 36 | 61 | 29 | 8 | 26 | 0,044 |
| 7121050CH | Фланцевый адаптер 50 мм | 61 | 50 | 40 | 73 | 34 | 8 | 31 | 0,075 |
| 7121063CH | Фланцевый адаптер 63 мм | 76 | 63 | 50 | 90 | 41 | 9 | 38 | 0,116 |
| 7121075CH | Фланцевый адаптер 75 мм | 90 | 75 | 67 | 109 | 50 | 10 | 44 | 0,192 |
| 7121090CH | Фланцевый адаптер 90 мм | 110 | 90 | 81 | 130 | 60 | 11 | 51 | 0,313 |
| 7121110CH | Фланцевый адаптер 110 мм | 130 | 110 | 103 | 150 | 67 | 12 | 61 | 0,454 |
| 7121125CH | Фланцевый адаптер 125 мм | 147 | 125 | 119 | 170 | 75 | 13 | 69 | 0,583 |
| 7121140CH | Фланцевый адаптер 140 мм | 165 | 140 | 132 | 188 | 80 | 14 | 76 | 0,786 |
| 7121160CH | Фланцевый адаптер 160 мм | 188 | 160 | 150 | 213 | 90 | 16 | 86 | 1,097 |
| 7121200CH | Фланцевый адаптер 200 мм | 231 | 200 | 196 | 255 | 112 | 18,5 | 104 | 1,861 |
| 7121225CH | Фланцевый адаптер 225 мм | 248 | 225 | 200 | 274 | 125 | 25 | 119 | 1,878 |
| 7121250CH | Фланцевый адаптер 250 мм | 282 | 250 | 244 | 328 | 139,5 | 25 | 131 | 3,275 |
| 7121315CH | Фланцевый адаптер 315 мм | 342 | 315 | 300 | 378 | 172,5 | 30 | 164 | 4,105 |



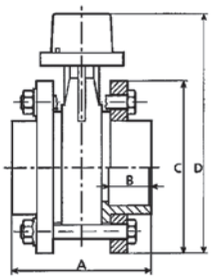
**Фланцевое соединение**




| Артикул | Наименование | A | B | | кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 7410075CH | Фланцевое соединение 75 мм | 185 | 100 | M16x70 | 1,900 |
| 7410090CH | Фланцевое соединение 90 мм | 200 | 110 | M16x70 | 2,913 |
| 7410110CH | Фланцевое соединение 110 мм | 220 | 130 | M16x80 | 3,536 |
| 7410125CH | Фланцевое соединение 125 мм | 230 | 155 | M16x80 | 4,295 |
| 7410140CH | Фланцевое соединение 140 мм | 250 | 178 | M16x90 | 4,524 |
| 7410160CH | Фланцевое соединение 160 мм | 285 | 186 | M20x90 | 6,753 |
| 7410200CH | Фланцевое соединение 200 мм | 340 | 214 | M20x100 | 9,121 |
| 7410250CH | Фланцевое соединение 250 мм | 399 | 289 | M20x120 | 14,750 |



Задвижка
(с фланцем)




| Артикул | Наименование | PN | D |
|---|---|---|---|
| 2400075CH | Задвижка с фланцем 75 мм | 10 | 75 – 2,5“ |
| 2400090CH | Задвижка с фланцем 90 мм | 10 | 90 – 3“ |
| 2400110CH | Задвижка с фланцем 110 мм | 10 | 110 – 4“ |
| 2400125CH | Задвижка с фланцем 125 мм | 10 | 125 – 5“ |
| 2400140CH | Задвижка с фланцем 140 мм | 10 | 140 – 5“ |
| 2400160CH | Задвижка с фланцем 160 мм | 6 | 160 – 6“ |
| 2400200CH | Задвижка с фланцем 200 мм | 6 | 200 – 8“ |
| 2400225CH | Задвижка с фланцем 225 мм | 6 | 225 – 9“ |
| 2400250CH | Задвижка с фланцем 250 мм | 6 | 250 – 10“ |
| 2300315CH | Задвижка с фланцем 315 мм | 6 | 315 – 12“ |



Обратный клапан с
пружиной без фланца

| Артикул | Наименование | DN | кг |
|---|---|---|---|
| 2740040CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 40 мм | 32 | 0,133 |
| 2740050CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 50 мм | 40 | 0,166 |
| 2740063CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 63 мм | 50 | 0,289 |
| 2740075CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 75 мм | 65 | 0,346 |
| 2740090CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 90 мм | 80 | 0,406 |
| 2740110CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 110 мм | 100 | 0,565 |
| 2740125CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 125 мм | 110 | 0,614 |
| 2740140CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 140 мм | 125 | 0,737 |
| 2740160CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 160 мм | 150 | 1,098 |
| 2740200CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 200 мм | 175 | 1,396 |
| 2740225CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 225 мм | 200 | 2,179 |
| 2740250CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 250 мм | 225 | - |
| 2740280CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 280 мм | 250 | 3,273 |
| 2740315CH | Обратный клапан с пружиной без фланца 315 мм | 300 | 4,798 |



**Обратный клапан с фланцем**

| Артикул | Наименование | DN | кг |
|---|---|---|---|
| 2730040CH | Обратный клапан с фланцем 40 мм | 32 | 1,234 |
| 2730050CH | Обратный клапан с фланцем 50 мм | 40 | 1,488 |
| 2730063CH | Обратный клапан с фланцем 63 мм | 50 | 1,736 |
| 2730075CH | Обратный клапан с фланцем 75 мм | 65 | 2,076 |
| 2730090CH | Обратный клапан с фланцем 90 мм | 80 | 3,277 |
| 2730110CH | Обратный клапан с фланцем 110 мм | 100 | 3,895 |
| 2730125CH | Обратный клапан с фланцем 125 мм | 110 | 4,788 |
| 2730140CH | Обратный клапан с фланцем 140 мм | 125 | 5,098 |
| 2730160CH | Обратный клапан с фланцем 160 мм | 150 | 7,632 |
| 2730200CH | Обратный клапан с фланцем 200 мм | 175 | 9,826 |
| 2730225CH | Обратный клапан с фланцем 225 мм | 200 | 11,808 |
| 2730250CH | Обратный клапан с фланцем 250 мм | 225 | 18,130 |
| 2730315CH | Обратный клапан с фланцем 315 мм | 300 | 20,352 |
| 2736125CH | Обратный клапан с фланцем (витон) 125 мм | | |
| 2736200CH | Обратный клапан с фланцем (витон) 200 мм | | |

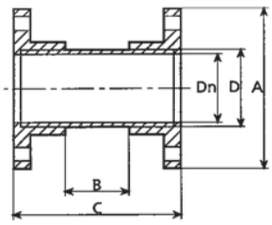


**Обратный клапан с фланцами подпружиненный**

| Артикул | Наименование | DN | кг |
|---|---|---|---|
| 2750040CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 40 мм | 32 | 1,235 |
| 2750050CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 50 мм | 40 | 1,489 |
| 2750063CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 63 мм | 50 | 1,737 |
| 2750075CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 75 мм | 65 | 2,077 |
| 2750090CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 90 мм | 80 | 3,279 |
| 2750110CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 110 мм | 100 | 3,897 |
| 2750125CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 125 мм | 110 | 4,790 |
| 2750140CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 140 мм | 125 | 5,100 |
| 2750160CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 160 мм | 150 | 7,635 |
| 2750200CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 200 мм | 175 | 9,829 |
| 2750225CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 225 мм | 200 | 11,811 |
| 2750250CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 250 мм | 225 | 18,133 |
| 2750280CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 280 мм | 250 | 17,433 |
| 2750315CH | Обратный клапан с фланцами подпружиненный 315 мм | 300 | 20,355 |



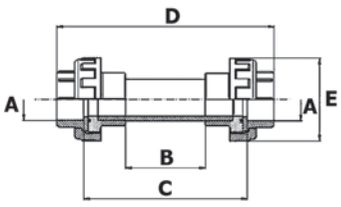
**Смотровой просвет с фланцами PN 10**




| Артикул | Наименование | PN | A | B | C | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7420075CH | Смотровой просвет с фланцами 75 мм | 10 | 185 | 100 | 220 | 3,84 |
| 7420090CH | Смотровой просвет с фланцами 90 мм | 4 | 200 | 100 | 228 | 4,57 |
| 7420110CH | Смотровой просвет с фланцами 110 мм | 10 | 220 | 100 | 240 | 3,84 |
| 7420125CH | Смотровой просвет с фланцами 125 мм | 4 | 230 | 150 | 310 | 4,57 |
| 7420140CH | Смотровой просвет с фланцами 140 мм | 4 | 250 | 150 | 346 | 5,12 |
| 7420160CH | Смотровой просвет с фланцами 160 мм | 4 | 285 | 150 | 342 | 5,37 |



**Смотровой просвет с разъемными муфтами**




| Артикул | Наименование | A | B | C | D | E | кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7421016CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 16 мм | 16 | 70 | 130 | 164 | 49 | 0,118 |
| 7421020CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 20 мм | 20 | 70 | 131 | 165 | 49 | 0,114 |
| 7421025CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 25 мм | 25 | 70 | 135 | 173 | 57 | 0,163 |
| 7421032CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 32 мм | 32 | 70 | 149 | 193 | 67 | 0,254 |
| 7421040CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 40 мм | 40 | 70 | 151 | 204 | 81 | 0,400 |
| 7421050CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 50 мм | 50 | 70 | 169 | 234 | 98 | 0,655 |
| 7421063CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 63 мм | 63 | 70 | 174 | 251 | 112 | 0,942 |
| 7421075CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 75 мм | 75 | 110 | 265 | 356 | 154 | 2,181 |
| 7421090CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 90 мм | 90 | 105 | 265 | 356 | 154 | 2,396 |
| 7421110CH | Смотровой просвет с разъемными муфтами 110 мм | 110 | 100 | 247 | 370 | 178 | 2,979 |



**Задвижка с электроприводом**
**(с фланцем и манжетой)**
**уплотнение EPDM**

| Артикул | Наименование | DN | ∅ | кг |
|---|---|---|---|---|
| 2103063CH | Задвижка с эл. приводом 63 мм | 50 | 63-2" | 2,072 |
| 2103075CH | Задвижка с эл. приводом 75 мм | 65 | 75-2 1/2" | 2,642 |
| 2103090CH | Задвижка с эл. приводом 90 мм | 80 | 90-3" | 3,764 |
| 2103110CH | Задвижка с эл. приводом 110 мм | 100 | 110-4" | 3,930 |
| 2103125CH | Задвижка с эл. приводом 125мм | 125 | 125/140-5" | 4,174 |
| 2103160CH | Задвижка с эл. приводом 160 мм | 150 | 160-6" | 8,828 |
| 2103200CH | Задвижка с эл. приводом 200 мм | 200 | 200-8" | 11,250 |
| 2103250CH | Задвижка с эл. приводом 250 мм | 250 | 250-10" | 14,750 |
| 2103315CH | Задвижка с эл. приводом 315 мм | 300 | 315-12" | 35,320 |







| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) |
|---|---|---|
| 6111021 | Клей GRIFFON UNI-100 125 мл тюбик | 30 |
| 6111032 | Клей GRIFFON UNI-100 250 мл+щеточка | 24 |
| 6111042 | Клей GRIFFON UNI-100 500 мл+щеточка | 12 |
| 6111052 | Клей GRIFFON UNI-100 1000 мл+щеточка | 8 |
| 6306959 | Клей WDF-05 для флекса 250 мл | |
| 6310817 | Клей WDF-05 для флекса 500 мл | 12 |




| Артикул | Наименование | Кол. в упак. (шт) |
|---|---|---|
| 0425600500 | Очиститель GRIFFON 500 мл | 12 |
| 0425601000 | Очиститель GRIFFON 1000 мл | 6 |

| Артикул | Наименование |
|---|---|
| 1233109 | VASELINE - смазка широкого спектра применения, 200 г |
| 1233133 | VASELINE SPRAY-смазка широкого спектра применения, спрей, 300 мл |
| 1233455 | Любрикант мультиспрей<br>(LUBRIT ALL - комплексная обработка металлических покрытий) 200 мл |
| 1233506 | Аэрозоль цинковый (GALVATEK ZINKSREY- катодная защита металлов), 400 мл |
| 6302890 | Техническое волокно GRIFFON |
| 7630150 | Тефлоновая лента |







## GRIFFON VASELINE SPRAY И VASELINE

- Смазка металлических поверхностей, не находящихся под воздействием экстремальных температур и давлений
- Защита резинотехнических изделий
- Консервация металлических изделий и наружных поверхностей механизмов при транспортировании и длительном хранении
- Защита резиновых уплотнителей систем очистки воды бассейнов
- Защита рук при работе с клеями, монтажной пеной и т.п.




## GRIFFON LUBRITALL

Ослабление: LUBRITALL имеет сильнодействующую проникающую способность и применяется для ослабления ржавых частей и деталей соединения (болты, гайки)

Очистка : LUBRITALL обладает чистящими и жирорастворяющими свойствами и может применяться для очистки и удаления загрязнений (цепи, шестерни, подшипники)

Защита: наличие тефлона (P.T.F.E) в сочетании с минеральным маслянными компонентами образуют очень устойчивую защитную пленку, что гарантирует превосходные коррозионноустойчивые свойства и безотказную работу техники во влажных условиях воздействиях работы и неблагоприятных средах

Смазка: LUBRITALL – это универсальная смазка которая так же подходит для длительных и высоких нагрузок

Отталкивание влаги: LUBRITALL имеет активную влаговытесняющую способность.

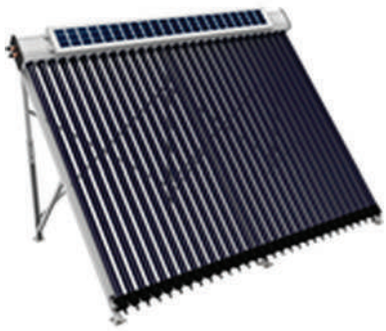



## КРАСКА-СПРЕЙ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ОЦИНКОВКИ GRIFFON ZINC SPRAY GALVATEC

- краска на основе цинкового порошка с содержанием цинка более 98% для холодной оцинковки металлических поверхностей для ремонта поврежденных мест или покрытия сварных швов оцинкованных деталей
- обеспечивает долговременную антикоррозионную защиту.

## СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ CBK-TWIN POWER (HEATPIPE)

| | |
|---|---|
| Арт. CBK-Twin Power-20 | Солнечный коллектор АТМОСФЕРА CBK-Twin Power-20 (HeatPipe) без крепления, конденсатор системы HeatPipe 25 мм, 20 труб, выходы 3/4 НР, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. CBK-Twin Power-30 | Солнечный коллектор АТМОСФЕРА CBK-Twin Power-30 (HeatPipe) без крепления, конденсатор системы HeatPipe 25 мм, 30 труб, выходы 3/4 НР, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. S58-1800-20(p) | Крепления на плоскую крышу 58-1800-20 для CBK-Twin Power (регулируемое) |
| Арт. S58-1800-30(p) | Крепления на плоскую крышу 58-1800-30 для CBK-Twin Power (регулируемое) |



### МОДЕЛЬ CBK-TWIN POWER

Коллектор CBK-Twin Power эффективен для применения в круглогодичном режиме. КПД коллектора - до 95%. Обладает высокой производительностью в условиях низкой солнечной инсоляции. Термоизоляция теплообменника 65-75 мм. Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции кровли. Универсальная конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на любой тип кровли: от горизонтальной до вертикальной поверхности.
Так же уникальная конструкция корпуса позволяет комплектовать коллектор фотоэлектрическим модулем для автономной работы системы.

| Модель (код) | Кол-во труб, (шт.) | Пиковая мощность*, Вт | Площадь апертуры, ($м^2$) | Площадь абсорбции, (м2) | Емкость теплообменника, (л) | H (мм) | W (мм) | S (мм) | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBK- Twin Power 20 | 20 | 1357 | 1.87 | 1.6 | 2.63 | 2020 | 1640 | X | 83 |
| CBK- Twin Power 30 | 20 | 2035 | 2.81 | 2.41 | 3.85 | 2020 | 2440 | 1216 | 121 |

## СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ CBK-A (HEATPIPE)

| | |
|---|---|
| Арт. NSC-58A-20 | Солнечный вакуумный коллектор АТМОСФЕРА CBK-A 20 (конденсатор 24мм, AL-N/SS/CU) 20 труб, выходы 3/4 НР, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. NSC-58A-30 | Солнечный вакуумный коллектор АТМОСФЕРА CBK-A 30 (конденсатор 24мм, AL-N/SS/CU), 30 труб, выходы 3/4 НР, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. NSC-58A-20 FA Ajust | Крепления на плоскую крышу 58-1800-20 для CBK-A (универсальный набор для установки на плоскую крышу, стены, сменный угол установки) |
| Арт. NSC-58A-30 FA Ajust | Крепления на плоскую крышу 58-1800-30 для CBK-A (универсальный набор для установки на плоскую крышу, стены, сменный угол установки) |



### МОДЕЛЬ CBK-A

Коллектор CBK-A эффективен для применения в круглогодичном режиме. КПД коллектора - до 95%. Обладает высокой производительностью в условиях низкой солнечной инсоляции. Термоизоляция теплообменника 75 мм. Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции кровли. Универсальная конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на любой тип кровли: от горизонтальной до вертикальной поверхностей.

| Модель (код) | Кол-во труб, (шт.) | Пиковая мощность*, Вт | Площадь апертуры, ($м^2$) | Площадь абсорбции, (м2) | Емкость теплооб-менника, (л) | H (мм) | W (мм) | S (мм) | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СВК-20А (24мм) | 20 | 1376 | 1.87 | 1.6 | 2.2 | 2000 | 1640 | X | 75 |
| СВК-30А (24мм) | 30 | 2062 | 2.81 | 2.41 | 3.2 | 2000 | 2440 | 1216 | 110 |

## СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СВК-НАНО (HEATPIPE)

| | |
|---|---|
| Арт. NSC-58B-20 | Солнечный вакуумный коллектор АТМОСФЕРА СВК-Nano-20HP (HeatPipe), конденсатор 14мм, без крепления, 20 труб, выходы 3/4, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. NSC-58B-20(24mm) | Солнечный вакуумный коллектор АТМОСФЕРА СВК-Nano-20HP (HeatPipe), конденсатор 24мм, без крепления, 20 труб, выходы 3/4, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. NSC-58B-30 | Солнечный вакуумный коллектор АТМОСФЕРА СВК-Nano-30HP (HeatPipe), конденсатор 14мм, без крепления, 30 труб, выходы 3/4, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. NSC-58B-30(24mm) | Солнечный вакуумный коллектор АТМОСФЕРА СВК-Nano-30HP (HeatPipe), конденсатор 24мм, без крепления, 30 труб, выходы 3/4, корпус и рама - аллюминий, теплоизоляция минвата |
| Арт. NSC-58B-20FA nonadjustabl | Крепления на плоскую крышу 58-1800-20 для СВК-Nano(ненастраеваемое) |
| Арт. NSC-58B-30FA non-adjustabl | Крепления на плоскую крышу 58-1800-30 для СВК-Nano(ненастраеваемое) |



### МОДЕЛЬ СВК-NANO

Коллектор СВК-Nano эффективен для применения в круглогодичном режиме. КПД коллектора - до 92%. Обладает устойчивой производительностью в пасмурную погоду.
Алюминиевая рама коллектора позволяет уменьшить нагрузку на несущие конструкции кровли. Конструкция рамы рассчитана на установку коллектора на наклонную поверхность. Термоизоляция теплообменника 45 мм.

| Модель (код) | Кол-во труб, (шт.) | Пиковая мощность*, Вт | Площадь апертуры, ($м^2$) | Площадь абсорбции, (м2) | Емкость теплооб-менника, (л) | H (мм) | W (мм) | S (мм) | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СВК-Nano 20-58-1800 | 20 | 1357 | 1.87 | 1.6 | 1.39 | 2000 | 1525 | X | 65 |
| СВК-Nano 30-58-1800 | 20 | 2035 | 2.81 | 2.41 | 2.07 | 2000 | 2275 | 1100 | 100 |
| СВК-Nano-Plus-20 (24mm) | 20 | 1303 | 1.87 | 1.6 | 2.2 | 2000 | 1525 | X | 71 |
| СВК-Nano-Plus-30(24mm) | 30 | 1951 | 2.81 | 2.41 | 3.2 | 2000 | 2275 | 1100 | 105 |

*при солнечной инсоляции W=1000 Вт /м2

# СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ATMOSFERA СПК

| | |
|---|---|
| Арт. АТМОСФЕРА F2M | Солнечный плоский коллектор АТМОСФЕРА SPK F2M (Польша) |
| Арт. АТМОСФЕРА F4M | Солнечный коллектор АТМОСФЕРА СПК- F4M (Польша) |
| | Закладная деталь под керамическую черепицу (крюк) черн.мет |
| | Крепления на наклонную крышу для 2-х плоских коллекторов (Польша) |
| | Крестовина 3/4" с воздушным клапаном и гильзой для датчика |



## МОДЕЛЬ SPK F2M

Плоский солнечный коллектор ATMOSFERA F2M имеет медный теплообменник в форме арфы и медный абсорбер покрытый селективным покрытием BlueTec Eta Plus (Германия), позволяющим добиться высокой эффективности преобразования солнечной энергии.

Пластина абсорбера крепиться к теплообменнику посредством ультразвуковой сварки.

Корпус коллектора запатентирован и выполнен из специального алюминиевого профиля.

Коллектор покрыт специальным стеклом с низким содержанием железа, для увеличения пропускной способности солнечного излучения. ATMOSFERA F2M соответствуют DIN EN 12975-2: 2006, имеют сертификаты испытаний TUV Koln и Solar Keymark.

## МОДЕЛЬ SPK F4M

Плоский солнечный коллектор ATMOSFERA F4M имеет медный теплообменник в форме меандра и алюминиевый абсорбер покрытый селективным покрытием BlueTec (Германия), позволяющим добиться высокой эффективности преобразования солнечной энергии.

Пластина абсорбера крепиться к теплообменнику посредством ультразвуковой сварки.
Корпус коллектора запатентирован и выполнен из специального алюминиевого профиля.
Коллектор покрыт специальным стеклом с низким содержанием железа, для увеличения пропускной способности солнечного излучения. ATMOSFERA F4M соответствуют DIN EN 12975-2: 2006, имеют сертификат испытаний Solar Keymark.
Коллектор имеет 4 выхода, по 2 на каждую сторону, что позволяет омплектовать им гелиосистемы drain-back.

| Модель (код) | Опт. КПД % | Пиковая мощность*, Вт | Площадь апертуры, ($м^2$) | Площадь абсорбции, (м2) | Емкость теплообменника, (л) | H (мм) | W (мм) | S (мм) | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPK F2M | 78,9 | 1480 | 2 | 1.87 | 1,8 | 1988 | 1006 | 85 | 40 |
| SPK F4M | 84,9 | 1588 | 2 | 1.87 | 1,8 | 1988 | 1006 | 85 | 40 |

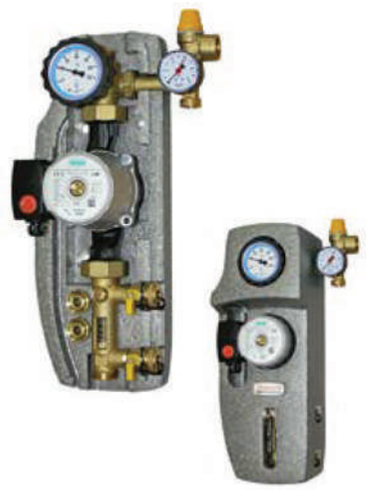
## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| Разница температур | 0K | 10K | 30K | 50K | 70K |
|---|---|---|---|---|---|
| SPK F2M | 1480 Вт | 1414 Вт | 1259 Вт | 1074 Вт | 859 Вт |
| SPK F4M | 1588 Вт | 1513 Вт | 1345 Вт | 1158 Вт | 934 Вт |

* При мощности солнечной инсоляции 1000Вт/м2 и разнице температуры абсорбера и окружающей среды равной 0 С

# НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ BRV (ИТАЛИЯ)

| | |
|---|---|
| Арт. 103641R-06-WST(4) | Насосная группа, 1 линия, 3/4", 1-6 l/min, Wilo ST25/4, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 104641R-06-WST(4) | Насосная группа, 1 линия, 1", 1-6 l/min, Wilo ST25/4, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 103641R-06-WST(6) | Насосная группа, 1 линия, 3/4", 1-6 l/min, Wilo ST25/6, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 103641SB-12-G65 | Насосная группа 1 линия, 3/4" 2-12 l/min Grundfos Solar 25-65 |
| Арт. 103641R-12-WST(6) | Насосная группа, 1 линия, 3/4", 2-12 l/min, Wilo ST25/6, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 104641SB-12-G65 | Насосная группа 1 линия, 1" 2-12 l/min, Grundfos Solar 25-65 |
| Арт. 104641R-12-WST(6) | Насосная группа, 1 линия, 1", 2-12 l/min, Wilo ST25/6, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 104641R-28-WST(6) | Насосная группа, 1 линия, 1", 8-28 l/min, Wilo ST25/6, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 103641R-28-WST(7) | Насосная группа, 1 линия, 3/4", 8-28 l/min, Wilo ST25/7, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 104641R-38-US75 | Насосная группа 1 линия, 8-38 l/min, 1", Grundfos UPM3 25-75 |



**S1 SOLAR 1**
ОДНОКОНТУРНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

Код для 3/4" HP: 103641R-xx-WST(4/6/7) - 103641R-xx-RSG8
Код для 1" HP: 104641R-xx-WST(4/6/7) - 104641R-xx-RSG8
Насосная группа с циркуляционным насосом для гелиосистемы с выходом 1'' (длина 180 мм), укомплектованна и сертифицирована;
конструктивно состоит из:

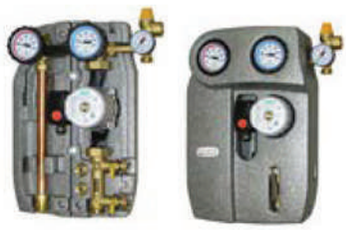
ОБРАТНЫЙ КОНТУР:
- Расходомер с возможностью регулировки протока, с выходами для слива и наполнениясистемы.
- Циркуляционный насос гелиосистемы с системой пресс соединения кабеля.
- Трехпозиционный шаровой кран с обратным клапаном 10 Мбар (может быть отключен поворотом ручки на 45°), поставляется с термометром в ручке (маркированный синим, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Группа безопасности 6 бар с манометром 0-50 мм, диапазон измерения 0-10 бар с выходом 3/4'' (H) для подключения расширительного бака.

Циркуляционный насос (межцентровое расстояние 125 мм). Теплоизоляционный корпус насосной группы изготовлен из EPP (вспененного полипропилена) (Размеры: 155*425*150).
Специальная задняя пластина крепит насосную группу к изолирующему корпусу и дает возможность быстрого монтажа на несущие конструкции.
PN10. Рабочая температура 120°C; (кратковременная температура: 160°C до 20 сек).
Внешние соединения: 22 мм под обжим, 3/4''(H) или 1'' (H).
Модель S1 Solar 1 также доступна в левосторонней версии (с буквой «L» в коде. Например: 10364RL-12-WST6).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Для мощности до 50 кВт

| | |
|---|---|
| Арт. 304651AR-12-RSG8 | Насосная группа 2 линии 1", 2-12 l/min, Wilo RSG 25/8 |
| Арт. 304651AR-12-D5 | Насосная группа, 2 линии, 1", 2-12 l/min, Wilo ST25/6, для работы от солнечной фотопанели, с воздухоотводчиком и низковольтным циркуляционным насосом |
| Арт. 304651AR-12-WST(7) | Насосная группа, 2 линии, 1", 2-12 l/min, Wilo ST25/7, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 304651AR-28-RSG8 | Насосная группа 2 линии, 1", 8-28 l/min, Wilo RSG 25/8 |
| Арт. 304651AR-28-WST(7) | Насосная группа, 2 линии, 1", 8-28 l/min, Wilo ST25/7, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 304651AR-38-RSG8 | Насосная группа 2 линии, 1", 8-38 l/min, Wilo RSG 25/8 |
| Арт. 303651AR-12-WST(7) | Насосная группа, 2 линии, 3/4", 2-12 l/min, Wilo ST25/6, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 303647AR-28-WST(6) | Насосная группа, 2 линии, 3/4", 8-28 l/min, Wilo ST25/6, термометр, группа безопасности 6bar |
| Арт. 304651AR-38-US75 | Насосная группа 2 линии, 8-38 l/min, 1",Grundfos UPM3 25-75 |

**S2 SOLAR 1**
ДВУХКОНТУРНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



Код 3/4" НР: 303647AR-xx-WST(4/6/7) - 303647AR-xx-RSG8
Код 1" НР: 304647AR-xx-WST(4/6/7) - 304647AR-xx-RSG8

Насосная группа с циркуляционным насосом для гелиосистемы с выходом 1" (длина 180 мм), укомплектованна и сертифицирована; конструктивно состоит из:

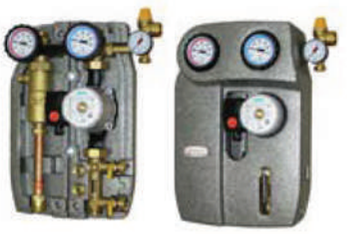
ОБРАТНЫЙ КОНТУР:
- Расходомер с возможностью регулировки протока, с выходами для слива и наполнения системы.
- Циркуляционный насос гелиосистемы с системой пресс соединения кабеля.
- Трехпозиционный шаровой кран с обратным клапаном 10 Мбар (может быть отключен поворотом ручки на 45°), поставляется с термометром в ручке (маркированный синим, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Группа безопасности 6 бар с манометром 0-50 мм, диапазон измерения 0-10 бар с выходом 3/4" (H) для подключения расширительного бака.

КОНТУР ПОДАЧИ:
- DN20 Шаровой вентиль с обжимными фитингами и с обратным клапаном 10 Мбар (может быть отключен поворотом ручки на 45°), поставляется с термометром в ручке (маркированный красным, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Труба с соединением.

Циркуляционный насос (межцентровое расстояние 125 мм). Теплоизоляционный корпус насосной группы изготовлен из EPP (вспененного полипропилена) (Размеры: 277*425*150).
Специальная задняя пластина крепит насосную группу к изолирующему корпусу и дает возможность быстрого монтажа на несущие конструкции.

PN10. Рабочая температура 120°C; (кратковременная температура: 160°C до 20 сек).
Внешние соединения: соединительные выходы 22 мм под обжим,
3/4"(H) или 1" (H).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Для мощности до 50 кВт



**S2 SOLAR 3** ДВУХКОНТУРНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ С ВОЗДУХОВЫПУСКНЫМ КЛАПАНОМ.

Код 3/4" HP: 303651AR-xx-WST(4/6/7) - 303651AR-xx-RSG8
Код 1" HP: 304651AR-xx-WST(4/6/7) - 304651AR-xx-RSG8

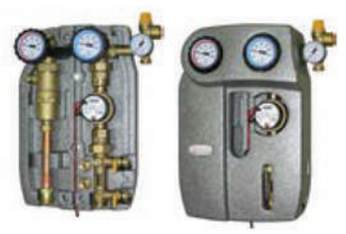
Насосная группа с циркуляционным насосом для гелиосистемы с выходом 1" (длина 180 мм), укомплектованна и сертифицирована; конструктивно состоит из:

ОБРАТНЫЙ КОНТУР:
- Расходомер с возможностью регулировки протока, с выходами для слива и наполнения системы.
- Циркуляционный насос гелиосистемы с системой пресс соединения кабеля.
- Трехпозиционный шаровой кран с обратным клапаном 10 Мбар (может быть отключен поворотом ручки на 45°), поставляется с термометром в ручке (маркированный синим, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Группа безопасности 6 бар с манометром 0-50 мм, диапазон измерения 0-10 бар с выходом 3/4" (H) для подключения расширительного бака.

КОНТУР ПОДАЧИ:
- Шаровой вентиль с обратным клапаном 10 Мбар (может быть отключен поворотом ручки на 45°), поставляется с термометром в ручке (маркированный красным, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Воздухозаборник, оборудованный вентиляционным клапаном с ручным управлением.
- Труба с соединением.

Циркуляционный насос (межцентровое расстояние 125 мм). Теплоизоляционный корпус насосной группы изготовлен из EPP (вспененного полипропилена) (Размеры: 277*425*150).
Специальная задняя пластина крепит насосную группу к изолирующему корпусу и дает возможность быстрого монтажа на несущие конструкции.
PN10. Рабочая температура 120°C; (кратковременная температура: 160°C до 20 сек).
Внешние соединения: соединительные выходы 22 мм под обжим,
3/4"(H) или 1" (H).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: для мощности до 50 кВт



**S2 SOLAR 35** ДВУХКОНТУРНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ С ДЕАЭРАТОРОМ И ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ

Код 3/4" HP: 303651AR-12-D5
Код 1" HP: 304651AR-12-D5

Насосная группа с циркуляционным насосом для гелиосистемы с выходом 1" (длина 180 мм), укомплектованна и сертифицирована; конструктивно состоит из:

ОБРАТНЫЙ КОНТУР:
- Расходомер с регулированием расхода 2-12 л/мин и наполнительным и сливным вентилем
- Циркуляционный насос для гелиосистем специально изготовлен с подключением к фотовольтаическим панелям
Электропитание: постоянный ток 0,25-1,5 A, напряжение 8-24 В, максимальная мощность 22 Вт, класс защиты IP42.
- Трехпозиционный шаровой кран с невозвратным клапаном 10 Мбар (перекрывается поворотом ручки на 45°), поставляется со встроенным термометром (с синей маркировкой, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Предохранительная группа давления 6 бар с манометром диаметром 50 мм на 0-10 бар и 3/4" наружной резьбой для расширительного бака.

КОНТУР ПОДАЧИ:
- Шаровой кран с обратым клапаном 10 Мбар (перекрывается поворотом ручки на 45°), поставляется со встроенным термометром (с красной маркировкой, рабочий диапазон 0°C -120°C).
- Воздухоотводчик оборудован вентиляционным клапаном с ручным управлением.
- Труба с соединением
PN10. Постоянная максимальная рабочая температура 120°C; (кратковременная температура: 160°C до 20 сек.)
Максимальная температура на возвратной магистрали: 95°C
Если расход более 8 л/мин, внимательно проверьте потери напора и сравните их с кривой циркуляционного насоса.
Внешние соединения: соединительные выходы 22 мм под обжим, 3/4" или 1" HP.

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ BRV (ИТАЛИЯ)

| | |
|---|---|
| Арт. 250131 | Автоматический воздухоотводчик 3/8 М+ кран 3/8, давление сбр.5/раб.10бар |




## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Комплект из:
1) Автоматического воздухоотводчика для гелиосистем
Максимальное рабочее давление: 10 bar
Максимальное давление сброса: 5 bar
Диапазон рабочей температуры: -30/+180°C

2) Крана-отсекателя
Латунный хромированный корпус
Максимальное рабочее давление: 10 bar
Диапазон рабочей температуры: -30/+200°C

| | |
|---|---|
| Арт. SR1128 | Контроллер СВУ СК1128 (с подключением интернет + SD) |
| Арт. СК1168 | Контроллер СВУ СК1168 (с подключением интернет + SD) |
| Арт. СК1188 | Контроллер СВУ СК1188 (с подключением интернет + SD) |
| Арт. СК1568 | Контроллер СК1568 |
| Арт. СК208С | Контроллер СВУ SR208C |
| Арт. СК530С8 | Контроллер СВУ SR530C8 |
| Арт. СК618С6 | Контроллер СВУ SR618C6 |
| Арт. СК728С1 | Контроллер СВУ SR728C1 |
| Арт. СК868С9 | Контроллер СВУ SR868C9 |
| Арт. СК988С1 | Контроллер СВУ SR988C1 |



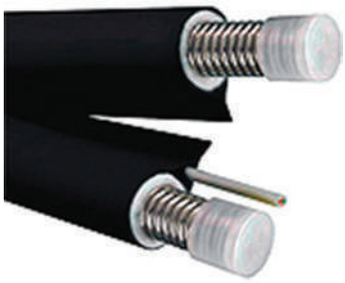
## КОНТРОЛЛЕРЫ И АВТОМАТИКА ATMOSFERA

Профессиональные контроллеры для гелиосистем Atmosfera® многофункциональны и предназначены для решения различных задач по контролю бесперебойной работы гелиосистем разного назначения, обеспечения дополнительной выработки тепловой энергии за счет автоматического управления временем работы системы, а также с целью экономии электроэнергии. Все контроллеры Atmosfera® проходят многочисленные тесты на герметичность и прочность, что исключает возможность брака. Контроллеры Atmosfera® высокоинтеллектуальны и позволяют проектировать солнечные системы любой сложности. Продукт отличается универсальностью, надежностью, «интуитивной» настройкой и выгодной ценой.

| | Контроллеры | CK208C | CK530C8 | CK530C8Q | CK868C9 | CK528 | CK868C9Q | CK728C1 | CK618C6 | CK988C1 | CK1168 | CK1188 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| --- | Возможность дистанционного управления (сеть Internet) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| SCH | Количество схем (программные алгоритмы) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 12 | 39 | 9 | 26 |
| DT | Установка разницы температуры вкл. и выкл. солнечного циркуляционного насоса | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| THET | Функция контроля дополнительного нагрева. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| tCYC | Рециркуляция по времени | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| EM | Установка температуры стагнации. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CMX | Установка максимальная температура коллектора. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CMN | Защита коллектора от низкой температуры. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CFR | Защита коллектора от замерзания | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| REC | Функция охлаждения бака | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SMX1 | Максимальная температура бака 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SMX2 | Максимальная температура бака 2 | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| SMAX5 | | | | | | | | | | | • | • |
| SMX3 | Максимальная температура бака 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | - |
| MAX1 | Максемальная температура выключения (твердотопливный котел, контроль «обратки» отопления, теплопередача между баками) - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| MIN1 | Минимальная температура включения (твердотопливный котел, контроль «обратки» - отопления, теплопередача между баками) | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| MAX2 | Максимальная температура при передаче тепла | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| MIN2 | Минимальная температура при передаче тепла | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| T2ON | Температура включения передачи тепла с 1 в 2 бак | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| T2OFF | Температура выключения передачи тепла с 1 в 2 бак | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| T4ON | Температура включения передачи тепла с 2 в1 бак | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| T4OFF | Температура выключения передачи тепла с 2 в 1 бак | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| C-F | Настройка единиц измерения температуры (Цельсий-Фаренгейт) | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - |
| DVWG | Функция «Антилегионелла» Предотвращает развитие бактерий в баке накопителе, путем кратковременного нагрева всего объема воды | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CIRC | Контроль температуры включения рециркуляции | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| SFB | Функция управления нагрева от твердотопливного котла | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| nMIN | Контроль скорости работы циркуляционного насоса | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| DTS | Стандартная разница температур (для контроля скорости циркуляционного насоса) | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| RIS | Увеличение скорости циркуляционного насоса | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| n2MN | Контроль скорости работы второго циркуляционного насоса | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| DT2S | Стандартная разница температур для второго насоса | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| RIS2 | Увеличение скорости второго циркуляционного насоса | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| OHQM | Измерение собранной тепловой энергии | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| FMAX | Изменение величины расхода | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| MEDT | Тип теплоносителя | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| MED% | Концентрация теплоносителя | - | - | • | - | - | • | • | • | • | • | • |
| PRIO | Установка логики приоритетов между баками | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| TRUN | Длительность нагрева | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| TSTP | Интервал времени нагрева | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • |
| BYPA | Байпас (высокая температура) | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| COOL | Охлаждение бака накопителя (аналог BYPA) | - | - | - | - | • | - | - | - | - | • | • |
| PDELA | Функция задержки срабатывания циркуляционного насоса | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • |
| INTV | Функция интервала работы насоса (если в коллекторе не установлен датчик темп.) | - | - | • | - | • | • | - | - | • | • | • |
| ISTAR | Время активации функции INTV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| IEND | Время деактивации функции INTV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| tSTR | Интервал времени между работой циркуляционного насоса | - | - | • | - | - | • | - | - | • | • | • |
| tRUN | Время работы циркуляционного насоса между проверками | - | - | • | - | - | • | - | - | • | • | • |
| DT40 | Разница температур контура циркуляции | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | - |
| FTYPE | Тип подсоединенного расходомера | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| OSDC | Запись данных на флеш носитель miniCD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| LOGI | Интервал записи на карту | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| UNIT | Настройка единиц измерения температуры (аналог C-F) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| AHO | Функция термостата | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • |
| HDN | Ручное управление | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PASS | Установка пароля | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| REST | Возвращение к заводским параметрам | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Функция «Выходной» | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Функция ручного нагрева | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Индикация температуры | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Защита памяти | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Защита от воды (авто отключение) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Защита от экрана (авто отключение) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Защита от неправильного подключения | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Индикация ошибок | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

## ТРУБЫ NANOFLEX

| | |
|---|---|
| Арт. 701435010568 | Трубопровод NANOFLEX DN16, двойной, черный цвет, сталь 316L, силиконовый кабель |
| Арт. 701436010568 | Трубопровод NANOFLEX DN20, двойной, черный цвет, сталь 316L, силиконовый кабель |
| Арт. 701437010568 | Трубопровод NANOFLEX DN25, двойной, черный цвет, сталь 316L, силиконовый кабель |



### ДВОЙНОЙ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ ТРУБОПРОВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПРОВОДОМ ПОД ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Тип стали AISI 316L (Cr-Ni-Mo наличие молибдена придает ей исключительную устойчивость к коррозии)
- D трубы: 16 мм, 20 мм и 25мм
- Диапазон рабочих температур: от -200°C до +400°C
- Тип изоляции: ASPEN AEROGEL
- Толщина изоляции: 5 мм
- Коэффициент теплопроводности: 0,014 Вт (м * K)
- Покрытие ПВХ лента
- Обладает устойчивостью к солнечной радиации
- Не размокает, не расклеивается, не плавится, не разлагается под землей
- Изоляция NANOFLEX® не разлагается под землей
- Долговечен
- Идеален для монтажа гелиосистем и тепловых насосов, а также других внутренних инженерных работ

## БАКИ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ



### БАКИ ATMOSFERA TRM (ТУРЦИЯ)

Баки аккумуляторы серии TRM предназначены для использования в системах горячего водоснабжения и отопления.
Все баки имеют двухслойное эмалированное покрытие, что обеспечивает абсолютную защиту от ржавления. Серия TRM
является идеальным вариантом при самостоятельном комбинировании системы, т.к. поставляется без блока управле-
ния, что дает возможность самостоятельно доукомплектовать бак любыми элементами. Так же в наличии есть баки как с
одним так и с двумя теплообменниками.

| | |
|---|---|
| Арт. TRM-161 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-161, 1 теплообменник+фланец |
| Арт. TRM-201 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-201, 1 теплообменник+фланец |
| Арт. TRM-202 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-202, 2 теплообменника+фланец |
| Арт. TRM-301 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-301, 1 теплообменник+фланец |
| Арт. TRM-302 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-302, 2 теплообменника+фланец |
| Арт. TRM-501 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-501, 1 теплообменник+фланец |
| Арт. TRM-502 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-502, 2 теплообменника+фланец |
| Арт. TRM-801 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-801, 1 теплообменник+фланец, съемная изоляция |
| Арт. TRM-802 | Бак накопительный АТМОСФЕРА (Турция) TRM-802, 2 теплообменника+фланец, съемная изоляция |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БАКАМ TRM СЕРИИ С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

| Модель | | TRM-161 | TRM-201 | TRM-301 | TRM-501 | TRM-801 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Объем | л. | 160 | 200 | 300 | 500 | 800 |
| Диаметр (D) | мм | 580 | 580 | 580 | 735 | 940 |
| Ширина (E) | мм | 610 | 610 | 610 | 760 | 970 |
| Высота (H) | мм | 1100 | 1364 | 1864 | 1810 | 2010 |
| Вход холодной воды (A) (HP) | дюйм<br>мм | 3/4′<br>204.5 | 3/4″<br>204,5 | 3/4″<br>204,5 | 1″<br>202 | 1 1/4″<br>222 |
| Выход горячей воды (W) (HP) | дюйм<br>мм | 3/4′<br>895 | 204,5<br>1145 | 3/4″<br>1645 | 1″<br>1582 | 1 1/4″<br>1772 |
| Рециркуляция (S) (HP) | дюйм<br>мм | 3/4′<br>444.5 | 3/4″<br>494,5 | 3/4″<br>554,5 | 1″<br>645 | 1 1/4″<br>859,5 |
| Гильза для датчика (T1) (BP) | Дюйм<br>мм<br>мм | 1/2′<br>400<br>889.5 | 1/2″<br>400<br>1614,5 | 1/2″<br>400<br>1614,5 | 1/2″<br>436<br>1510,5 | 1/2″<br>477<br>1592 |
| Обратный трубопровод нагревателя (G1)-Нижний (солнечный контур) (HP) | дюйм<br>мм | 1 1/4″<br>665 | 1 1/4″<br>905 | 1 1/4″<br>909,5 | 1 1/4″<br>805 | 1 1/4″<br>1139,5 |
| Поддержка нагревателя (G2)-Нижний (солнечный контур) (HP) | дюйм<br>мм | 1 1/4″<br>305 | 1 1/4″<br>305 | 1 1/4″<br>305 | 1 1/4″<br>325 | 1 1/4″<br>359,5 |
| Площадь теплообменника (Теплообменник-WAT1 нижний) | $м^2$ | 0.67 | 1,1 | 1,3 | 2,1 | 3,05 |
| Магниевый анод (H) (BP) | | 1 1/4″<br>1079 | 1 1/4″<br>1334 | 11/4″<br>1834 | 1 1/4″<br>1780 | 1 1/4″<br>1980 |
| Тепловой электрический нагреватель (R) (BP) | Дюйм<br>мм | 1 1/2″<br>739.5 | 1 1/2″<br>974,5 | 1 1/2″<br>1095 | 1 1/2″<br>1039,5 | 1 1/2″<br>1217 |
| Фланец (ØT) (M) | $м^2$ | DN 100 | DN 100<br>305 | DN 100<br>305 | DN 100<br>362 | DN 200<br>440 |
| Рабочее давление | Бар | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Давление при тестировании системы | Бар | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Макс. рабочая темп. нагревателя | C° | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Рабочее давление теплообменника | Бар | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Давление при тестировании теплооб. | Бар | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Максимальное рабочая температура теплообменника | C° | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Вес | кг | 98 | 108 | 140 | 195 | 285 |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БАКАМ TRM СЕРИИ С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

| Модель | | TRM-202 | TRM-302 | TRM-502 | TRM-802 |
|---|---|---|---|---|---|
| Объем | л. | 200 | 300 | 500 | 800 |
| Диаметр (D) | Мм | 580 | 580 | 735 | 940 |
| Ширина (E) | Мм | 610 | 610 | 760 | 970 |
| Высота (H) | Мм | 1364 | 1864 | 1810 | 2010 |
| Вход холодной воды (A) (HP) | дюйм<br>мм | 3/4″<br>204,5 | 3/4″<br>204,5 | 1″<br>202 | 1 1/4″<br>222 |
| Выход горячей воды (W) (HP) | дюйм<br>мм | 3/4″<br>1144,5 | 3/4″<br>1644,5 | 1″<br>1582 | 1 1/4″<br>1772 |
| Рециркуляция (S) (HP) | дюйм<br>мм | 3/4″<br>904,5 | 3/4″<br>1404,5 | 1″<br>1345,5 | 1 1/4″<br>1424,5 |
| Гильза для датчика (T1) (BP) | Дюйм<br>мм<br>мм | 1/2″<br>400<br>1114,5 | 1/2″<br>400<br>1614,5 | 1/2″<br>435,5<br>1510,5 | 1/2″<br>402<br>1592 |
| Обратный трубопровод нагревателя (G1)-Нижний (солнечный контур) (HP) | дюйм<br>мм | 1 1/4″<br>664,5 | 1″<br>805 | 1 1/4″<br>805 | 1 1/4″<br>899,5 |
| Поддержка нагревателя (G2)-Верхний (солнечный контур) (HP) | дюйм<br>мм | 1 1/4″<br>305 | 1 1/4″<br>305 | 1 1/4″<br>325 | 1 1/4″<br>359,5 |
| Площадь теплообменника (Теплообм.-WAT1 нижний) | $м^2$ | 0,9 | 1,3 | 1,84 | 2,46 |
| Обратный трубопровод нагревателя (K1)-Нижний (греющий контур) (HP) | мм<br>Дюйм | 1064,5<br>1 1/4″ | 1564,5<br>1 1/4″ | 1476<br>1 1/4″ | 1634,5<br>1 1/4″ |
| Обратный трубопровод нагревателя (K1)-Верхний (греющий контур) (HP) | мм<br>Дюйм | 764,5<br>1 1/4″ | 1164,5<br>1 1/4″ | 1196<br>1 1/4″ | 1274,5<br>1 1/4″ |
| Площадь теплообменника (Теплообм.-WAT1 верхний) | $м^2$ | 0,67 | 0,99 | 1,17 | 1,65 |
| Магниевый анод (H) (BP) | дюйм<br>мм | 1 1/4″<br>1334 | 11/4″<br>1834 | 1 1/4″<br>1780 | 1 1/4″<br>1980 |
| Тепловой электрический нагреватель (R) (BP) | дюйм<br>мм | 1 1/2″<br>729,5 | 1 1/2″<br>1095 | 1 1/2″<br>1045 | 1 1/2″<br>1192 |
| Фланец (ØT) (M) | мм<br>мм | DN 100<br>305 | DN 100<br>305 | DN 100<br>362 | DN 200<br>440 |
| Рабочее давление | Бар | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Давление при тестировании системы | Бар | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Максимальная рабочая температура нагревателя | C° | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Рабочее давление теплообменника | Бар | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Макс. рабочая температура теплообменника | C° | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Давление при тестировании теплообменника | Бар | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Вес | кг | 120 | 155 | 230 | 305 |

ФОРМУЛА РАСЧЕТА ЕМКОСТИ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ:

$$V_{РБ}=([V_р+V_ж+V_п]*[P_е+1])/(P_е-P_0)$$

$V_{РБ}$ – необходимый объем расширительного бака

$V_р$ – Объем расширения (Vp = n*Vc)

n - эмпирический коэффициент (для пропиленгликоля 8,48)

$V_с$ – Объем системы (объем коллекторов + объем трубопроводов)

$V_ж$ – Объем жидкости в системе трубопроводов

$V_п$ – Объем пара в системе в случае стагнации системы + 10%, пар образуется прежде всего в коллекторе и прилегающим трубопроводам на расстоянии не более 0,5 м, таким оброазом этот объем следует считать как объем коллектора и объем трубопроводов не более 0,5 от выходов в обе стороны коллектора

$P_е$ – давление в системе, при средней температуре – 10%

$P_0$ – минимальное давление, соответствует начальному давлению работы солнечной установки

| | |
|---|---|
| Арт. VS18 | Расширительный бак Ekosolar VS 18 л |
| Арт. VS24 | Расширительный бак Ekosolar VS 24л |
| Арт. VSV 35 | Расширительный бак Ekosolar VSV 35л |
| Арт. VSV 50 | Расширительный бак Ekosolar VSV 50л |
| Арт. VSV 80 | Расширительный бак Ekosolar VSV 80л |
| Арт. VSV 100 | Расширительный бак Ekosolar VSV 100л |
| Арт. VSV 150 | Расширительный бак Ekosolar VSV 150л |
| Арт. VSV 200 | Расширительный бак Ekosolar VSV 200л |
| Арт. VSV 300 | Расширительный бак Ekosolar VSV 300л |





| | |
|---|---|
| Арт. CP 12л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 12л 3/4″ |
| Арт. CP 18л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 18л 3/4″ |
| Арт. CP 25л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 25л 3/4″ |
| Арт. CP 35л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 35л 3/4″ |
| Арт. CP 35л 3/4″ +ножки | Бак расширительный ZILMET CP 35л 3/4″ на ножках |
| Арт. CP 50л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 50л 3/4″ |
| Арт. CP 50л 3/4″ +ножки | Бак расширительный ZILMET CP 50л 3/4″ на ножках |
| Арт. CP 80л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 80л 3/4″ |
| Арт. CP 105л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 105л 3/4″ |
| Арт. CP 150л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 150л 3/4″ |
| CP 200л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 200л 3/4″ |
| CP 250л 3/4″ | Бак расширительный ZILMET CP 250л 3/4″ |

# ТРУБЫ GOFRAFLEX ПОД РОЗВАЛЬЦОВКУ



ПРЕИМУЩЕСТВА: долговечность (гофротруба и латунные фитинги – срок не ограничен, уплотнительные кольца – до 30 лет); устойчивость к гидроударам; гибкость и прочность; высокое качество стали – высоколегированная полированная стальная лента; устойчивость к «разморозкам», экологичность (не требует специальной очистки для питьевой воды); 80% экономии времени на монтаж; не требует наблюдения после прокладки; гофра трубы сама компенсирует линейные расширения и сжатия; имеет **международный сертификат качества ISO 9001**, а также другие международные и национальные сертификаты качества.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: системы отопления: подвод к радиаторам, замена радиаторов, теплый пол (при монтаже в стяжку (теплый пол) или в стены под замуровку рекомендуется использовать трубу в PE оплетке); водопровод; трубопровод для электрических и телекоммуникационных сетей (СНиП. Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах); трубопровод для ГСМ; гибкая газовая подводка; монтаж гелиосистем; гибкая подводка для сплинкерной системы пожаротушения; монтаж и обвязка инженерных систем; готовая подводка для газа и воды; кондициионирование и вентиляция; производство теплообменников для тепло/хладоснабжения; производство декоративных радиаторов и предметов интерьера.

**Латунные фитинги (муфты, тройники)** предназначены для быстрого и надежного соединения гофр, труб и подсоединения к ним различных устройств. Газовые латунные фитинги GofraFlex® входят на гофрированную трубу на 3 звена, в отличие от подобных фитингов других производителей, которые заходят в трубу только на 2 звена. Доступны фитинги и гайки с никелированным покрытием.

| Номинальный диаметр | | 8 | 10 | 13 | 15 | 18 | 20 | 25 | 32 | Цвет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Внешний диам. (D 2/mm) | | 13 | 15,2 | 16,2 | 17,9 | 20 | 25,2 | 31,5 | 37,6 | |
| Внутр. диам. (D1/mm) | | 9,8 | 12 | 12,5 | 14,5 | 16,5 | 20,2 | 26,5 | 32,5 | - |
| Толщина стенки (mm) | PE без покрытия | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | |
| | в PE покрытии | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | Синий, красный, желтый, белый |
| Отклонение точности (mm) | | ±0,2 | ±0,2 | ±0,2 | ±0,2 | ±0,2 | ±0,2 | ±0,4 | ±0,2 | - |
| Кол-во волн (на 100 mm) | | более 20 | более 24 | более 20 | более 20 | более 19 | более 19 | более 18 | более 18 | - |
| Мин. Радиус изгиба (mm) | | = 20 | 25 | = 30 | 30 | 40 | 40 | 50 | 100 | - |
| Рабочее давление (кг/см$^2$) | | от 6 до 16 (максимально 60 кг/м$^2$) | | | | | | | | |
| Рабочая температура | PE без покрытия | 150 (максимально 250°C) | | | | | | | | |
| | в PE покрытии | 90 (максимально 150°C) , кратковременно до 10 сек | | | | | | | | |
| Стандартная длина (m) неотоженная | в упаковке | 60 (2 бухты) | 60 | 60 | 50 (2) | 40 (2) | 30 (2) | 30 (2) | 20 (2) | - |
| Стандартная длина (m) отоженная | в упаковке | 50 (3 бухты) | 60 (2) | 60 (2) | 50 (2) | 40 (2) | 30 (2) | 30 (2) | 20 (2) | |
| Гайка | дюйм | 1/2" | 1/2" | 1/2" | NO | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | |
| | диам. резьбы, мм | 18,631 | 18,631 | 18,631 | | 24,117 | 30,291 | 38,952 | 44,845 | |
| Фитинг | | NO | YES | NO | YES | NO | YES | YES | YES | |

| | |
|---|---|
| Арт. труба 8НВ | Труба гофр. нерж. 8НВ (под вальцовку) |
| Арт. труба 8В | Труба гофр. нерж. 8В отожженная мягкая (под вальцовку) |
| Арт. труба 10В | Труба гофр. нерж. 10АВ отожженная мягкая (универсальная) |
| Арт. труба 13НВ | Труба гофр. нерж. 13НВ (под вальцовку) |
| Арт. труба 13В | Труба гофр. нерж. 13В отожженная мягкая 1/2″ (под вальцовку) |
| Арт. труба 18В | Труба гофр. нерж. 18В отожженная мягкая 3/4″ (под вальцовку) |
| Арт. труба 24В | Труба гофр. нерж. 24В отожженная мягкая 1″ (под вальцовку) |
| Арт. труба 30В | Труба гофр. нерж. 30В отожженная мягкая 1 1/4″ (под вальцовку) |
| Арт. труба 38В | Труба гофр. нерж. 38В отожженная мягкая 1 1/2″ (под вальцовку) |

## ТРУБЫ GOFRAFLEX ПОД ФИТИНГИ



| | |
|---|---|
| Арт. GF15A | Труба гофр. нерж. 15А |
| Арт. 15HF | Труба гофр. нерж. 15М отожженная мягкая |
| Арт. 15П(б) | Труба гофр. нерж. 15П(б) с полиэтил. покр. белая |
| Арт. 15П(ж) | Труба гофр. нерж. 15П(ж) с полиэтил. покр. желтая |
| Арт. 15П(с) | Труба гофр. нерж. 15П(с) с полиэтил. покр. синяя |
| Арт. 15ПМ(с) | Труба гофр. нерж. 15ПМ(с) отож. с полиэтил. покр. синяя |
| Арт. 15ПМ(б) | Труба гофр. нерж. 15ПМ(б) отож. с полиэтил. покр. белая |
| Арт. 15ПМ(ж) | Труба гофр. нерж. 15ПМ(ж) отож. с полиэтил. покр. желтая |
| Арт. 20А | Труба гофр. нерж. 20А |
| Арт. 20М | Труба гофр. нерж. 20М отожженная мягкая |
| Арт. 20П(б) | Труба гофр. нерж. 20П(б) с полиэтил. покр. белая |
| Арт. 20П(ж) | Труба гофр. нерж. 20П(ж) с полиэтил. покр. желтая |
| Арт. 20П(с) | Труба гофр. нерж. 20П(с) с полиэтил. покр. синяя |
| Арт. 20ПМ(б) | Труба гофр. нерж. 20ПМ(б) отож. с полиэтил. покр. белая |
| Арт. 20ПМ(ж) | Труба гофр. нерж. 20ПМ(ж) отож. с полиэтил. покр. желтая |
| Арт. 20ПМ(с) | Труба гофр. нерж. 20ПМ(с) отож. с полиэтил. покр. синяя |
| Арт. 25А | Труба гофр. нерж. 25А |
| Арт. 25М | Труба гофр. нерж. 25М отожженная мягкая |
| Арт. 25П(б) | Труба гофр. нерж. 25П(б) с полиэтил. покр. белая |
| Арт. 25П(ж) | Труба гофр. нерж. 25П(ж) с полиэтил. покр. желтая |
| Арт. 25П(с) | Труба гофр. нерж. 25П(с) с полиэтил. покр. синяя |
| Арт. 25ПМ(б) | Труба гофр. нерж. 25ПМ(б) отож. с полиэтил. покр. белая |
| Арт. 25ПМ(ж) | Труба гофр. нерж. 25ПМ(ж) отож. с полиэтил. покр. желтая |
| Арт. 32А | Труба гофр. нерж. 32А |
| Арт. 32М | Труба гофр. нерж. 32М отожженная мягкая |
| Арт. 50М | Труба гофр. нерж. 50М отожженная мягкая |

# КАУЧУКОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ: KAIFLEX



## ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ KAIFLEX® EPDM

Специальная высокотемпературная теплоизоляция Kaiflex EPDM применяется для изоляции и защиты трубопроводов парового и котельного оборудования, систем отопления, горячего водоснабжения. Kaiflex EPDM сохраняет эластичность во всем диапазоне рабочих температур.

- диапазон рабочих температур - от -50 °C (-200 °C) до +150 °C (+175 °C до 3-х часов)
- не содержит фреонов и поливинилхлорида
- стоек к ультрафиолету, экологически чист, не токсичен, не поддерживает горения
- благодаря специальному химическому составу может при меняться в комбинации со специальными покрытиями для изоляции газо-, бензо- и нефтепроводов при работе в контакте с агрессивными средами.

## KAIFLEX® EF

Высококачественный теплоизоляционный материал из вспененного синтетического каучука (Elastomer) с закрытой пористой структурой. Высокое качество, широкий спектр применения, отличные технические характеристики делают Kaiflex EF наи лучшим вариантом при выборе теплоизоляции для морозильных и холодильных систем, систем вентиляции и кондиционирования,систем холодного и горячего водоснабжения и отопления.

- диапазон рабочих температур - от -50 °C (-200 °C) до +110 °C
- не поддерживает горение
- срок службы - 25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)

| | |
|---|---|
| Арт. K414-0,5 л | Клей K414-0,5л |
| Арт. ПВХ-50х33 | Лента ПВХ-50х33 (сер./чер.) |
| Арт. EF-13/18 | Трубная изоляция EF-13/18 мм |
| Арт. EF-13/22 | Трубная изоляция EF-13/22 мм |
| Арт. EF-13/25 | Трубная изоляция EF-13/25 мм |
| Арт. EF-13/28 | Трубная изоляция EF-13/28 мм |
| Арт. EF-13/38 | Трубная изоляция EF-13/38 мм |
| Арт. EF-19/18 | Трубная изоляция EF-19/18 мм |
| Арт. EF-19/22 | Трубная изоляция EF-19/22 мм |
| Арт. EF-19/28 | Трубная изоляция EF-19/28 мм |
| Арт. EF-19/30 | Трубная изоляция EF-19/30 мм |
| Арт. EF-19/35 | Трубная изоляция EF-19/35 мм |
| Арт. EF-19/42 | Трубная изоляция EF-19/42 мм |
| Арт. EF-9/12 | Трубная изоляция EF-9/12 мм |
| Арт. EF-9/18 | Трубная изоляция EF-9/18 мм |
| Арт. EF-9/22 | Трубная изоляция EF-9/22 мм |
| Арт. EF-9/28 | Трубная изоляция EF-9/28 мм |
| Арт. EPDM-13/18 | Трубная изоляция EPDM-13/18 мм |
| Арт. EPDM-13/22 | Трубная изоляция EPDM-13/22 мм |
| Арт. EPDM-13/28 | Трубная изоляция EPDM-13/28 мм |
| Арт. EPDM-13/35 | Трубная изоляция EPDM-13/35 мм |
| Арт. EPDM-13/42 | Трубная изоляция EPDM-13/42 мм |
| Арт. EPDM-19/18 | Трубная изоляция EPDM-19/18 мм |
| Арт. EPDM-19/22 | Трубная изоляция EPDM-19/22 мм |
| Арт. EPDM-19/28 | Трубная изоляция EPDM-19/28 мм |
| Арт. EPDM-19/35 | Трубная изоляция EPDM-19/35 мм |
| Арт. EPDM-19/42 | Трубная изоляция EPDM-19/42 мм |

# СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ECOSOFT FK



**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Гарантия -18 мес.
Меню - англоязычное
Релейный выход - один
Разъемы для подключения внешних клапанов - один
Диагностика - автоматическая

Управление регенерацией по объему, автоматический расход ресурса по исходным данным, поддержание работы в режимах TWIN и DUPLEX, электронный журнал работы системы, энергонезависимая память, защита от продолжительного простоя.

| Наименование | Q, м3/час (раб./макс.) | Объем загрузки, л | "Вход /выход" |
|---|---|---|---|
| Установки на базе контроллера Clack CG (для квартиры/коттеджа) | | | |
| FK-835-Cab-CG тип "кабинет" | 0,8/1,0 | 18 | 1" NPT |
| FK-844CG | 0,8/1,1 | 25 | 1" NPT |
| FK-1035-Cab-CG тип "кабинет" | 1,3/1,5 | 25 | 1" NPT |
| FK-1054CG | 1,3/1,5 | 37 | 1" NPT |
| FK-1252CG | 1,8/2,2 | 50 | 1" NPT |
| FK-1354CG | 2,2/2,5 | 62 | 1" NPT |
| FK-1465CG | 2,5/3,0 | 75 | 1" NPT |
| FK-1665CG | 3,3/3,9 | 100 | 1" NPT |

# СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ECOSOFT FU



**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Гарантия -18 мес.
Меню - англоязычное
Релейный выход - один
Разъемы для подключения внешних клапанов - один
Диагностика - автоматическая

Управление регенерацией по объему, автоматический расход ресурса по исходным данным, поддержание работы в режимах TWIN и DUPLEX, электронный журнал работы системы, энергонезависимая память, защита от продолжительного простоя.

| Наименование | Q, м3/час (раб./макс.) | Объем загрузки, л | "Вход /выход" |
|---|---|---|---|
| Установки на базе контроллера Clack CG (для квартиры/коттеджа) | | | |
| FU-818 Cab-CG тип "кабинет" | 0,8/1,2 | 8 | 1" NPT |
| FU-835 Cab-CG тип "кабинет" | 1,3/1,6 | 18 | 1" NPT |
| FU-844CG | 1,3/1,6 | 25 | 1" NPT |
| FU-1035-Cab-CG тип "кабинет" | 2,0/2,5 | 25 | 1" NPT |
| FU-1054CG | 2,0/2,5 | 37 | 1" NPT |
| FU-1252CG | 2,9/3,6 | 62 | 1" NPT |
| FU-1354CG | 3,5/4,3 | 75 | 1" NPT |
| FU-1465CG | 4,0/5,0 | 100 | 1" NPT |
| FU-1665CG | 5,2/6,2 | 125 | 1" NPT |

# КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА

| Арт. Robust | Система очистки воды Ecosoft Robust |
|---|---|




1. Система очистки воды для кафе и ресторанов
2. Производительность:
   - максимальная 1 440 л/сутки
   - рекомендованная 500 л/сутки
3. Мембраны Filmtec TW30-1812-100
4. Металлический компактный корпус
5. Диафрагменный высокопроизводительный насос
6. Два манометра:
   - исходная вода
   - давление в модуле
7. Габариты:
   Высота - 420 мм
   Ширина - 425 мм
   Глубина - 220 мм
8. Кран очищенной воды и монтажный набор в комплекте
9. Количество мембран - 3x1812-100
10. Тип насоса - диафрагменный, 80 Вт

| Арт. M6VCTF | Система обратного осмоса MO6500 |
|---|---|
| Арт. M10VCTF | Система обратного осмоса MO10500 |




1. Мембраны Dow Filmtec XLE 4040
2. Насос высокого давления Grundfos (горизонтальный многоступенчатый 220 В)
3. Европейские соленоидные клапаны:
   - исходная вода
   - гидравлическая промывка
4. Многофункциональный контроллер OC5000
5. Датчик электропроводности
6. Фильтр механической очистки 5 мкм
7. Реле низкого и высокого давления
8. Поплавковое реле уровня
9. Порты подключения станции дозирования D100660/D1006100
10. Фитинги JG (Великобритания), Praher (Австрия)
11. Ротаметры сброса и рецикла с регулировкой
12. Вибростойкие манометры:
    - исходная вода
    - рабочее давление
13. Рама оригинального дизайна
14. Количество мембран:
    - M6VCTF (1/40x40)
    - M10VCTF (1/40x40)

## ОПЦИИ

| Код | Название |
|---|---|
| G | Мембрана Filmtec LC LE-4040 вместо Filmtec XLE-4040 |
| P | Гидравлическая промывка пермеатом |
| I | Подмес исходной воды в очищенную (30 - 240 л/час) |
| W | Деревянный транспортный короб |

## СТАНЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ

| | |
|---|---|
| Арт. D100660 | Станция постоянного дозирования пр-тью 0,1 - 1,0 л/час (антискалант), 60 л |
| Арт. D1006100 | Станция постоянного дозирования пр-тью 0,1 - 1,0 л/час (антискалант), 100 л |
| Арт. D03656025 | Станция пропорционального дозирования пр-тью до 0,1 - 7,0 л/час (гипохлорит, бисульфит) от сигнала импульсного расходомера, 60 л/Ду 25 |
| Арт. D036510025 | Станция пропорционального дозирования пр-тью до 0,1 - 7,0 л/час (гипохлорит, бисульфит) от сигнала импульсного расходомера, 100 л/Ду 25 |



1. Станция дозирования в сборе
2. Насос-дозатор:
   - Донный клапан с фильтром и датчиком уровня (в моделях D0365XXYY)
   - Инжекционный штуцер с обратным клапаном, резьба 1/2" и 1/4"
   - Набор трубок, кронштейн
3. Градуированная емкость для хранения реагентов с крышкой
4. Импульсный расходомер, расход воды 0,3 - 7,0 м$^3$/час

## ПОРТАТИВНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

| | |
|---|---|
| Арт. PLAB1 | Лаборатория для специалиста по домашней и коммерческой водоподготовке |
| Арт. PLAB2 | Лаборатория для специалиста по котельному оборудованию |



**Состав лаборатории PLAB1:**
-Металлический кейс
-Портативный умягчитель
-Демо-осадок
-Демо-пена
-Кит на жесткость
-Кит на железо
-Универсальная индикаторная бумага
-TDS-метр
-Руководство пользователя

**Состав лаборатории PLAB2:**
-Металлический кейс
-Кит на жесткость
-Кит на железо
-Кит на щелочность
-Универсальная индикаторная бумага
-TDS-метр
-Руководство пользователя

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ПОРТАТИВНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ

| | |
|---|---|
| Арт. KITCA | Капельный тест для определения жесткости |
| Арт. KITFE | Капельный тест для определения железа |
| Арт. KITCO3 | Капельный тест для определения щелочности |
| Арт. KITCl | Капельный тест для определения свободного хлор |

# СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА ЭКОСОФТ P'URE

**Экософт P'URE** это инновационная 6-ти ступенчатая система обратного осмоса для индивидуального использования. Система нового поколения сочетает в себе передовой научный подход , лучшие комплектующие и современные тенденции. Современный дизайн подчеркивает природную силу и жизненную энергию чистой воды.

1. Картридж из вспененного полипропилена 5 мкм , EWS GmBH (Germany )
2. Картридж с гранулированным углем из скорлупы кокосовых орехов , EWS GmBH (Germany )
3. Картридж из спрессованного угля из скорлупы кокосовых орехов , EWS GmBH (Germany )
4. Мембранный элемент Filmtec 50 GPD (USA)
5. Постфильтр с углем из скорлупы кокосовых орехов
6. Минерализатор

Металлический бак 11 л (до 7 л полезного объема)
Кран на бак John Guest
Двойной кран для очищенной воды "Модерн"
Возможность вертикальной и горизонтальной установки
Специальные места для ключей для колб и мембранодержателя

| | |
|---|---|
| **Арт. MO650MPURE** | **Система обратного осмоса P'URE Ecosoft** |
| **Арт. CHV3ECOEXP** | **Комплект картриджей 1-2-3 для систем обратного осмоса Ecosoft** |
| **Арт. CHV2010PURE** | **Посткарбон для систем обратного осмоса Ecosoft** |
| **Арт. PD2010PURE** | **Минирализатор для систем обратного осмоса Ecosoft** |







| | |
|---|---|
| **Арт. KPOMPROECO** | **Помпа для бытовых осмосов в корпусе P'URE Ecosoft** |




Помпа предназначена для повышения давления в бытовых системах обратного осмоса для обеспечения стабильной работы системы в случае низкого (менее 3 бар) или нестабильного давления в водопроводе.

Комплект насоса оснащен датчиками высокого и низкого давления, которые позволяют в автоматическом режиме включать и выключать насос в случае приостановки / возобновления подачи воды на вход системы и в случае наполнения накопительного бака очищенной водой .

- Возможность установки с любой системой обратного осмоса.
- Экономия от 30 до 50% воды.

Комплект содержит все необходимые комплектующие и подробную инструкцию для подключения насоса к бытовых систем обратного осмоса.

## СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА ЭКОСОФТ

| | |
|---|---|
| Арт. MO575ECO | Система обратного осмоса Ecosoft 5-75 |
| Арт. MO675MECO | Система обратного осмоса Ecosoft 6-75M с минирализатором |
| Арт. MO575PSECO | Система обратного осмоса Ecosoft 5-75P с помпой в станине |





**Ecosoft 5-75**
- 5 ступеней очистки
- мембранный элемент Filmtec 75 GPD (USA)
- Кран на бак John Guest (UK)
- Металлический бак 11 л (до 7 л полезного объема)
- Кран для очищенной воды Модерн

**Ecosoft 6-75M**
- 6 ступеней очистки ( минерализатор )
- мембранный элемент Filmtec 75 GPD (USA)
- Кран на бак John Guest (UK)
- Металлический бак 11 л (до 7 л полезного объема)
-Двойной кран для очищенной воды Модерн

**Ecosoft 5-75P**
- 5 ступеней очистки + помпа
- Смонтирован на специальной станине для устойчивости и удобства замены картриджей .
- мембранный элемент Filmtec 75 GPD (USA)
- Кран на бак John Guest (UK)
- Металлический бак 11 л (до 7 л полезного объема)
- Кран для очищенной воды Модерн

## ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЭКОСОФТ

| | |
|---|---|
| Арт. FPV4510ECO | Колба механического очищения Ecosoft BB10 |
| Арт. FPV4520ECO | Колба механического очищения Ecosoft BB20 |





**Ecosoft BB10**
- Предназначен для очистки холодной воды.
- Типоразмер картриджа 4,5" x 10".
- В комплекте ключ , кронштейн.
- Корпус - непрозрачный .
- Порт присоединения - полимер.
- Присоединительный размер 1".
- Рабочее давление 8 атм.

**Ecosoft BB20**
- Предназначен для очистки холодной воды.
- Типоразмер картриджа 4,5" x 20".
- В комплекте ключ , кронштейн.
- Корпус - непрозрачный .
- Порт присоединения - полимер.
- Присоединительный размер 1".
- Рабочее давление 8 атм.

# КАРТРИДЖИ К ФИЛЬТРАМ ECOSOFT

| | |
|---|---|
| Арт. CPV3ECO | Комплект картриджей Ecosoft 1-2-3 для осмоса |
| Арт. CSVRO75ECO | Комплект картриджей Ecosoft 4-5 для осмоса |
| Арт. CHV2010ECO | Посткарбон Ecosoft к системам обратного осмоса |
| Арт. PD2010ECO | Минирализатор Ecosoft к системам обратного осмоса |
| Арт. PDS2010ECO | Структуризатор Ecosoft к системам обратного осмоса |
| Арт. CHV4510ECOEXP | Картридж для удалення хлора Ecosoft 4,5"x10" |
| Арт. CHV4520ECOEXP | Картридж для удалення хлора Ecosoft 4,5"x20" |
| Арт. CRVF4520ECOEXP | Картридж для удалення железа Ecosoft 4,5"x20" |
| Арт. CRVS4520ECOEXP | Картридж для удалення сероводорода Ecosoft 4,5"x20" |
| Арт. CPV45105ECOEXP | Картридж из вспененного полипропелена Ecosoft 4,5"x10" |
| Арт. CPV45205ECOEXP | Картридж из вспененного полипропелена Ecosoft 4,5"x20" |




**Комплект картриджей Ecosoft 1-2-3 для осмоса**
- Предназначен для предварительной очистки воды , защиты и эффективной работы мембранного элемента и системы обратного осмоса в целом




**Комплект картриджей Ecosoft 4-5 для осмоса**
- Мембранный элемент Filmtec 75 GPD (USA)
- Картирдж из высококачественного активированного кокосового угля.
- Предназначен для коррекции вкуса и запаха очищенной воды. Впрессованы фитинги John Guest (UK)




**Посткарбон Ecosoft для систем обратного осмоса**
Картирдж з високоякісного активованого кокосового вугілля. Призначений для корекції смаку та запаху очищеної води. Впресовані фітінги John Guest (UK)




**Минирализатор Ecosoft для систем обратного осмоса**
- Содержит смесь кальцита и высококачественного активоваңнго угля из скорлупы кокосовых орехов.
- Насыщает воду кальцием и магнием , нормализует pH воды , корректирует вкус и запах очищенной воды. Впрессованы фитинги John Guest (UK)




**Структуризатор Ecosoft для систем обратного осмоса**
Структуризатор - ефективный метод информационного активации воды и повышения ее энергетики за счет взаимодействия с минералами.
Структуризатор Ecosoft содержит природные минералы: кремень, турмалин, горный кварц, гранат, горный хрусталь.



**Картридж для удалення хлора Ecosoft 4,5"x10"**
- Картридж с активированным углем из скорлупы кокосовых орехов.
- Предназначен для удаления хлора и хлорорганических соединений.
- Типоразмер 4,5x10 " (типа BB10 ) .
- Ресурс - до 15000 литров



**Картридж для удалення хлора Ecosoft 4,5" x20"**
- Картридж с активированным углем из скорлупы кокосовых орехов.
- Предназначен для удаления хлора и хлорорганических соединений.
- Типоразмер 4,5x20 " (типа BB20 ) .
- Ресурс - до 30000 литров



**Картридж для удалення железа Ecosoft 4,5" x20"**
- Предназначен для очистки воды хозяйственно- бытового назначения от примесей железа.
- Содержит смесь каталитического сорбционной материала , высококачественного активированного угля и корректора PH.
- Ресурс - до 10000 литров



**Картридж для удалення сероводорода Ecosoft 4,5" x20"**
- Картридж из высококачественного битуминованого активированного угля Centaur.
- Предназначен для удаления сероводорода , железа , хлора , пестицидов , нефтепродуктов и механических примесей.
- Типоразмер 4,5x20 " (типа BB20 ) .
- Ресурс - до 30000 литров



**Картридж из вспененного полипропилена Ecosoft 4,5" x10"**
- Назначение: для очистки холодной воды от механических примесей.
- Материал : полипропиленовое волокно.
- Типоразмер : 4,5x10 " (типа BB10 ) .
- Рейтинг фильтрации 5 мкм.
- Ресурс - до 40000 литров



**Картридж из вспененного полипропилена Ecosoft 4,5" x20"**
Назначение: для очистки холодной воды от механических примесей.
Материал : полипропиленовое волокно.
Типоразмер : 4,5x20 " (типа BB20 ) .
Рейтинг фильтрации 5 мкм.
Ресурс - до 80000 литров

# СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА FILTER1

| | |
|---|---|
| Арт. MO536F1 | Система обратного осмоса Filter1 5-36 |
| Арт. MO636MF1 | Система обратного осмоса Filter1 6-36M с минирализатором |
| Арт. MO536PF1 | Система обратного осмоса Filter1 5-36P с помпой |

**Система обратного осмоса Filter1 5-36**
- 5 ступеней очистки
- Удаление 99,9% всех загрязнений
- Мембранный элемент Filmtec 36 GPD
- Кран для очищенной воды “Капля “
- Пластиковый бак 12 л (до 7 л полезного объема)
- Специальное место для ключа

**Система обратного осмоса Filter1 6-36M с минирализатором**
- 6 ступеней очистки ( минерализатор )
- Удаление 99,9% всех загрязнений
- Мембранный элемент Filmtec 36 GPD
- Двойной кран для очищенной воды “Капля “
- Пластиковый бак 12 л (до 7 л полезного объема)
- Специальное место для ключа

**Система обратного осмоса Filter1 5-36P с помпой**
- 5 ступеней очистки + помпа
- Удаление 99,9% всех загрязнений
- Мембранный элемент Filmtec 36 GPD
- Кран для очищенной воды “Капля “
- Пластиковый бак 9 л
- Пластиковый бак 12 л (до 7 л полезного объема)
- Специальное место для ключа






## ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ FILTER1

| | |
|---|---|
| Арт. FPV12HWF1 | Фильтр механического очищения Filter1 для гарячей воды |
| Арт. FPV4520F1 | Фильтр механического очищения Filter1 BB20 |





**Фильтр механической очистки Filter1 для гарячей воды**
- Предназначен для очистки горячей воды от механических примесей.
- Типоразмер картриджа 2,5" x 10".
- В комплекте ключ , картридж , кронштейн.
- Цвет корпуса - черный непрозрачный .
- Порт присоединения - латунь.
- Присоединительный размер 1/2 ".
- Рабочее давление 8,6 атм.

**Фильтр механической очистки Filter1 BB20**
- Предназначен для очистки холодной воды.
- Типоразмер картриджа 4,5" x 20".
- В комплекте ключ , картридж , кронштейн.
- Корпус - непрозрачный .
- Порт присоединения - полимер.
- Присоединительный размер 1 ".
- Рабочее давление 8 атм.

## КАРТРИДЖИ К ФИЛЬТРАМ FILTER1

| | |
|---|---|
| Арт. CPV45205F1 | Картридж из вспененного полипропилена Filter1 4,5"x20" |
| Арт. CPN452020F1 | Картридж из полипропиленовой нитки Filter1 4,5"x20" |





**Картридж из вспененного полиропилена Filter1 4,5"x20"**
- Назначение: для очистки холодной воды от механических примесей.
- Материал : полипропиленовое волокно.
- Типоразмер : 4,5x20 " (типа BB20 ) .
- Рейтинг фильтрации: 5, 20 мкм.
- Ресурс - до 80000 литров

**Картридж из полиропиленовой нитки Filter1 4,5"x20"**
- Назначение: для очистки холодной воды от механических примесей.
- Материал: полипропиленовая нить .
- Типоразмер : 4,5x20 " .
- Рейтинг фильтрации: 20 мкм.
- Ресурс - до 80000 литров

thermall GROUP
EXCLUSIVE SAUNAS & WELLNESS

NORDMANN ENGINEERING

EOS

wedi®

WDT Werner Dosiertechnik

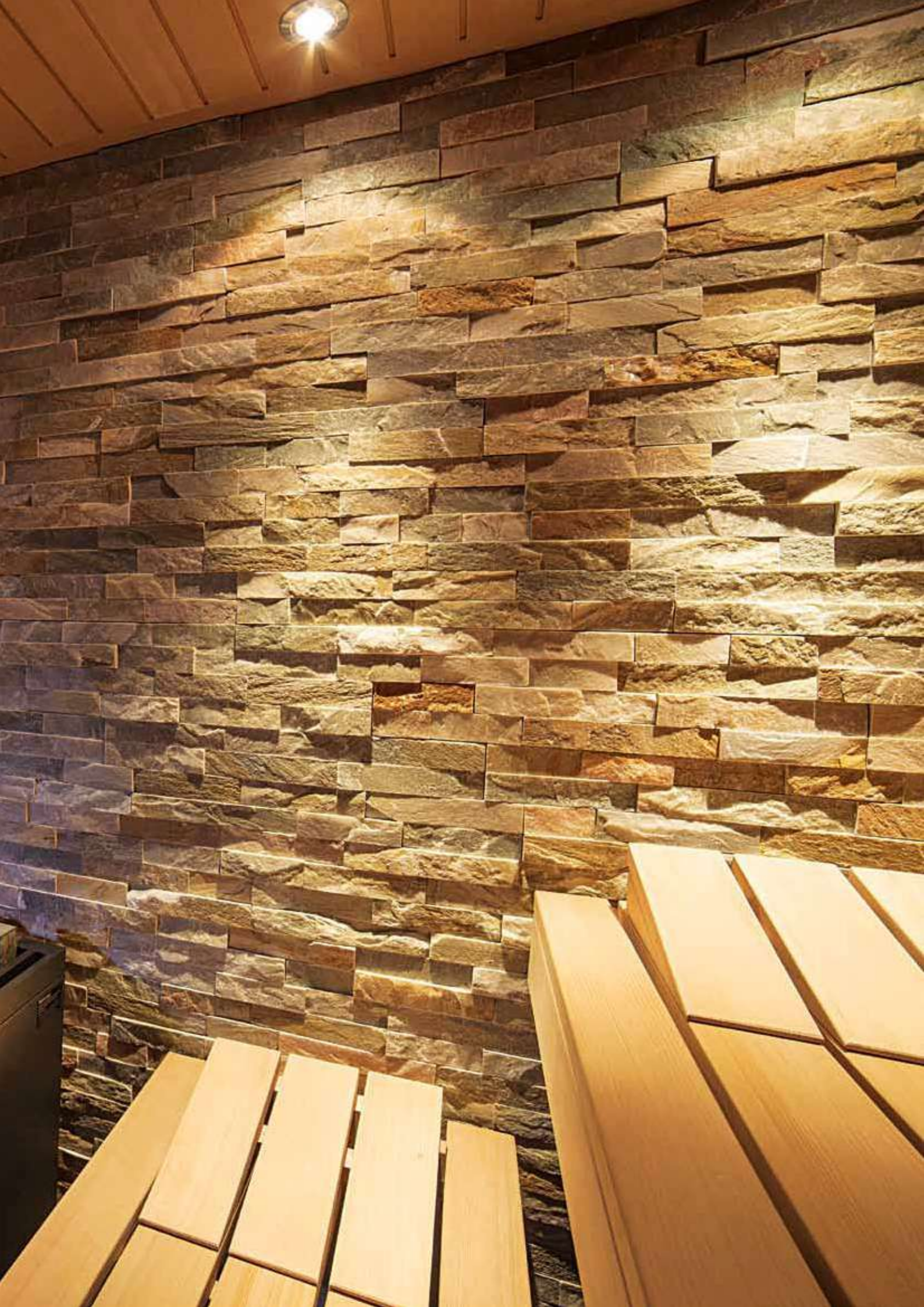
SIMAG ICE MACHINES

area sana®






# Оборудование для саун и хамамов




EOS



EOS

PREMIUM-SPA-TECHNOLOGY

# Печи для саун, Печи для саун со встроенным парогенератором, Печи S-Line

Электрические печи — современные аналоги дровяных каменок: они бы стро нагреваются, занимают значительно меньше места, не засоряются золой и углями, позволяют установить постоянный температурный режим и влажность, удобно и быстро монтируются. Постоянный контроль каче ства изготавливаемых товаров, и внедрение новых технологий позволяет заводу EOS занимать лидирующие позиции на мировом рынке.

В ассортименте завода печи от 3 до 36 кВт, без парогенератора в классическом варианте и со встроенным парогенератором, для создания особого климата Вашей сауны. Каменки не теряют свой внешний вид в течении долгого времени, не прогорают и не покрыва ются темными пятнами. Клеммные коробки в большинстве моделей расположены на задней стороне печи, что исключает возможность попадания капель воды на контакты. Именно поэтому оборудование EOS часто используют при строительстве коммерческих объектов.

Внешнему виду печей и остальному оборудованию для саун уделяет ся особое внимание, этим занимается отдельный штат дизайнеров и художников. Такие печи как Germanius, Мельница, Saunadome, серия S-Line станут настоящим украшением любой бани.

EOS так же изготавливает небольшие печи от 3 кВт, которые идеаль но подойдут для небольших и комбинированных саун. У большинства моделей существует возможность настенного монтажа, что позволит существенно сэкономить место.

Серия печей S-Line была создана для самых искушенных пользовате лей. Печи этой серии сочетают в себе неповторимый дизайн и тради ционное немецкое качество, благодаря чему их часто используют при строительстве эксклюзивных частных СПА-комплексов и коммерче ских объектов премиум класса. В 2012 году на выставке INTERBAD были представлены печи Mythos S-Line. Серию выгодно отличает ди зайн: парогенератор для Mythos — это отдельный элемент, который может быть установлен как с правой, так и с левой стороны.

Инженеры EOS постоянно занимаются разработкой и внедрением новых технологий, для того, чтобы использование оборудования было простым и удобным. Таким образом, приобретение электри ческой печи для саун марки EOS — это инвестиция в надежность, функциональность и долгий срок службы Вашей сауны.



## Thermat *(настенное исполнение)*

Базовая модель для домашней сауны с загрузкой до 15 кг камней. Классика как она есть. Модельный ряд рассчитан на домашние сауны от 5 до 14 куб. метров. Рекомендуется для использования с пультами Econ D1.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 780 x 375 x 360 мм
- Загрузка до 15 кг камней

| | |
|---|---|
| 4,5 кВт | 944819 |
| 6,0 кВт | 944820 |
| 7,5 кВт | 944821 |
| 9,0 кВт | 944822 |



## Mini *(настенное исполнение)*

Печь, получившая свое название за компактный размер.
Идеально впишется в самые маленькие сауны. Загрузка до 8 кг камней, рассчитана для использования в домашних саунах от 3 до 5 куб. метров.
Рекомендуется для использования с пультами Econ D1 и Emotec D.

- Цвет — нержавеющая сталь / антрацит

| | | |
|---|---|---|
| 3,0 кВт | нерж. сталь | 942445 |
| 3,0 кВт | антрацит | 946028 |



## Filius *(настенное исполнение)*

У вас домашняя сауна от 5 до 10 куб. метров и очень мало места для установки каменки? Тогда Filius это ваш выбор! Толщина печи всего 240 мм, а благодаря многослойной конструкции задняя стенка нисколько не нагревается, позволяя повесить печь прямо вплотную к стене.
Рекомендуется для использования с пультами Econ D1 или D2.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 575 x 403 x 240 мм
- Загрузка до 8 кг камней

| | |
|---|---|
| 4,5 кВт | 945031 |
| 6,0 кВт | 945032 |
| 7,5 кВт | 945033 |




## Cubo / Cubo Plus *(напольное исполнение)*

Строгий дизайн, прямые линии, кубизм — это то, что выделяет немецкую школу промышленного дизайна. Печь Cubo неотступно следует этим правилам.

- Габариты — 750 x 400 x 385 мм (Cubo) / 950 x 400 x 385 мм (Cubo Plus)
- Загрузка до 25 (Cubo) или 45 (Cubo Plus) кг камней

| | | |
|---|---|---|
| 7,5 кВт | Cubo | 945073 |
| 9,0 кВт | Cubo | 945074 |
| 12,0 кВт | Cubo | 945075 |
| 7,5 кВт | Cubo Plus | 945974 |
| 9,0 кВт | Cubo Plus | 945975 |
| 10,5 кВт | Cubo Plus | 945976 |
| 12,0 кВт | Cubo Plus | 945977 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Декоративная панель для Cubo Plus | 946046 |



## Termo-Tec / Termo-Tec S *(настенное/напольное исполнение)*

В целом, эта модель довольна близка к Thermat. Однако имеет отличительные особенности. Во-первых, она есть в двух модификация — для настенного монтажа (Termo-Tec) и для напольного (Termo-Tec S). А во-вторых, верхняя крышка у данной печи выглядит более массивно, она выполнена из литого алюминия.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 780 x 375 x 360 мм
- Загрузка до 15 кг камней

| | | |
|---|---|---|
| 6,0 кВт | Антрацит / настенная | 945688 |
| 6,0 кВт | Termo-Tec S – Антрацит / напольная | 945684 |
| 7,5 кВт | Антрацит / настенная | 945689 |
| 7,5 кВт | Termo-Tec S – Антрацит / напольная | 945685 |
| 9,0 кВт | Антрацит / настенная | 945690 |
| 9,0 кВт | Termo-Tec S – Антрацит / напольная | 945686 |



## Euro-max *(напольное исполнение)*

На родине, в Германии, эта модель относится к так называемым «Hotel Ofen» — печь для отелей. Сауны при гостиницах, как правило, не бывают такими большими и не имеют такой нагрузки, как именно коммерческие сауны. Поэтому Euro-Max имеет модельный ряд от 9 до 15 кВт, и загрузку до 60 камней.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 900 x 500 x 500 мм
- Загрузка до 60 кг камней

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 942320 |
| 12,0 кВт | 942321 |
| 15,0 кВт | 943882 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Кронштейн для ограды печи | 944595 |



## Germanius *(напольное исполнение)*

Germanius сочетает в себе корпус из нержавеющей стали с антрацитовыми элементами по бокам и панелью из закаленного стекла в передней части. Благодаря этому будет создаваться эффект камина — при работе сквозь стекло будет видно свечение раскаленных докрасна тенов. Рекомендуем использовать с пультом EmoTouch II +.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 918 x 618 x 510 мм
- Загрузка до 60 кг камней

| | |
|---|---|
| 12,0 кВт | 943931 |
| 15,0 кВт | 943932 |
| 18,0 кВт* | 943933 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Кронштейн для ограды печи | 944595 |

* при 18 кВт требуется LSG 18



## 34.G *(напольное исполнение)*

Если вам необходима печь для коммерческой парной , которая будет работать по 15, 20 и даже больше часов в сутки — это то, что нужно. Выход из строя печи и следующий за ним простой сауны, сопровождающийся финансовыми потерями — это не про EOS. Корпус выполнен полностью из качественной нержавеющей стали, а тены готовы работать на протяжении долгих лет. Использована технология тройной облицовки.

- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 925 x 750 x 530 мм (модели на 15–21 кВт), 925 x 1000 x 530 (модели на 24–30 кВт)
- Загрузка до 30 г (модели на 15–21 кВт) или 45 кг (модели на 24–30 кВт) камней

- Увеличение объема камней + 30 кг

| | |
|---|---|
| Размер 1 (15–21 кВт) | 944000 |
| Размер 2 (24–36 кВт) | 944001 |

- Противопожарная защита + увеличение объема камней + 30 кг

| | |
|---|---|
| Размер 1 (15–21 кВт) | 944983 |
| Размер 2 (24–36 кВт) | 944984 |

| | |
|---|---|
| 15,0 кВт | 908586 |
| 18,0 кВт | 908587 |
| 21,0 кВт | 908588 |
| 24,0 кВт | 908589 |
| 27,0 кВт | 908590 |
| 30,0 кВт | 908591 |
| 36,0 кВт | 908592 |



## Goliath 34.G II *(напольное исполнение)*

Модель для больших общественных саун. Корпус выполнен полностью из качественной нержавеющей стали и покрашен в антрацит, а тены готовы работать на протяжении долгих лет. В отличии от своей предшественницы — электрической печи 34.G — обладает увеличенной корзиной для камней. Если вам необходима печь для коммерческой сауны, которая будет работать по 15, 20 и даже больше часов в сутки — это то, что нужно. Рекомендуется для использования с пультами Econ D3/D4 или Emotec D.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 825 x 960 x 470 мм
- Загрузка до 75 кг камней

| | |
|---|---|
| 18,0 кВт | 944805 |
| 24,0 кВт | 944806 |
| 30,0 кВт | 944807 |
| 36,0 кВт | 944808 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Кронштейн для ограды печи | 94,5067 |



## Saunadome II *(напольное исполнение)*

Внимание! Эта модель только для настоящих и закаленных банщиков! Внушительный объем камней — 100 кг и возможность поддавать воду со всех сторон, благодаря открытой конструкции позволяют создать по-настоящему влажную и жаркую атмосферу в парной. В отличии от многих подобных конструкций, боковые грани Saunadome сделаны не из тонкой сетки, а из массивных переплетающихся лент, верхние кромки которых направлены вверх. Тем самым пар, получаемый от испаряющейся воды никогда не пойдет назад, а всегда будет подниматься только вверх. Все это делает печь для сауны Saunadome настолько уникальной, что даже не хочется ставить ее в угол. Поэтому самое лучшее место для нее — это центр сауны, так как все коммуникации возможно подвести снизу. Рекомендуется для использования с пультами Econ D2 / D3 / D4 или Emotec D.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом и нержавеющая сталь
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 1000 x 400 x 400 мм
- Загрузка до 100 кг камней

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 944981 |
| 12,0 кВт | 944859 |
| 15,0 кВт | 944860 |
| 18,0 кВт | 944861 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Кронштейн для ограды печи | 945323 |



## Finnrock *(напольное исполнение)*

Печь для сауны Finnrock — младшая версия Saunadome. Ее передняя панель так же, как и у каменки Saunadome сделана не из тонкой сетки, а из массивных переплетающихся лент, верхние кромки которых направлены вверх. Тем самым пар, получаемый от испаряющейся воды никогда не пойдет назад, а всегда будет подниматься только вверх. Рекомендуется для использования с пультами Econ D2 или D3 или Emotec D.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом и нержавеющая сталь
- Подключение — 3NAC 50 Hz 400V
- Габариты — 760 x 410 x 385 мм
- Загрузка — до 40 кг камней

| | |
|---|---|
| 7,5 кВт | 945663 |
| 9,0 кВт | 945664 |
| 12,0 кВт | 945719 |



## 46.U *(напольное исполнение, скрытый монтаж)*

Уникальная печь — находка для коммерческих саун или саун узкой формы. Прячется за фальш-стенкой, а наружу выводится только чаша для полива воды. Таким образом, вы можете спрятать каменку от посторонних глаз, или даже рук — от наших дилеров мы часто слышим истории, как в коммерческих банях посетители пытаются унести жадеит прямо из печи. В качестве пульта рекомендуется любая модель — Econ, Emotec или EmoTouch II +.

- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 870 x 1120 x 200 мм
- Загрузка до 15 кг камней

| | |
|---|---|
| 6,0 кВт | 944887 |
| 7,5 кВт | 944888 |
| 9,0 кВт | 944889 |
| 12,0 кВт | 948608 |




## Invisio Mini *(напольное исполнение)*

Мини версия Invisio. Эта печь прячется под лавками сауны и в прямом смысле становится сердцем сауны. Благодаря такой установке, вы сможете сэкономить в пространстве — нужен лишь зазор 10 см от стены. Прекрасно подойдет как для коммерческой, так и для домашней сауны до 7 куб. метров. Рекомендуется для использования с пультами Econ D2 или D3 или Emotec D.

- Скрытый монтаж
- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 400 В 3N AC
- Габариты — 650/710/770 x 660 x 380 мм
- Загрузка до 20 кг камней

| | |
|---|---|
| 3,0 кВт | 945708 |
| 4,5 кВт | 945709 |
| 6,0 кВт | 945710 |




## Invisio Midi *(напольное исполнение)*

Электрическая печь Invisio Midi — печь устанавливается под лавками сауны. Прекрасно подойдет как для коммерческой, так и для домашней сауны до 14 куб. метров. Выбрав Invisio, вы можете не переживать, что кто-то получат доступ к горячим камням. Это понравится и владельцам коммерческих саун, и семьям с маленькими детьми. Рекомендуется для использования с пультами Econ D2 или D3 или Emotec D.

- Скрытый монтаж
- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 400 В 3N AC 50 Hz
- Габариты — 650/710/770 x 1660 x 380 мм
- Загрузка до 20 кг камней

| | |
|---|---|
| 6,0 кВт | 945786 |
| 9,0 кВт | 945787 |
| 12,0 кВт | 945788 |



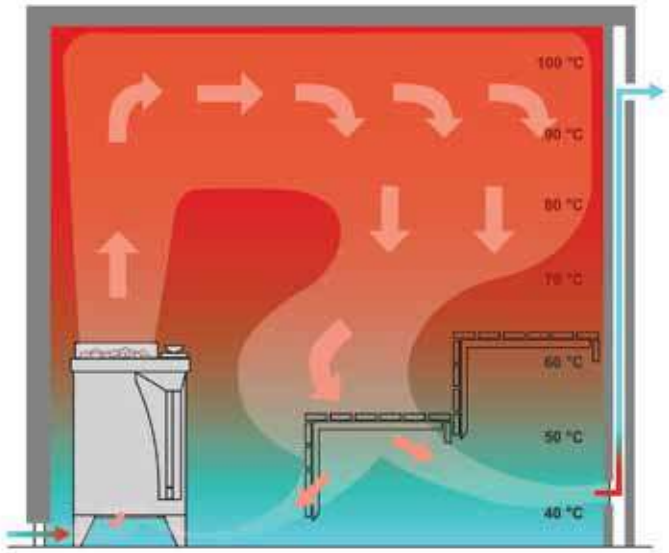
## Invisio XL *(напольное исполнение)*

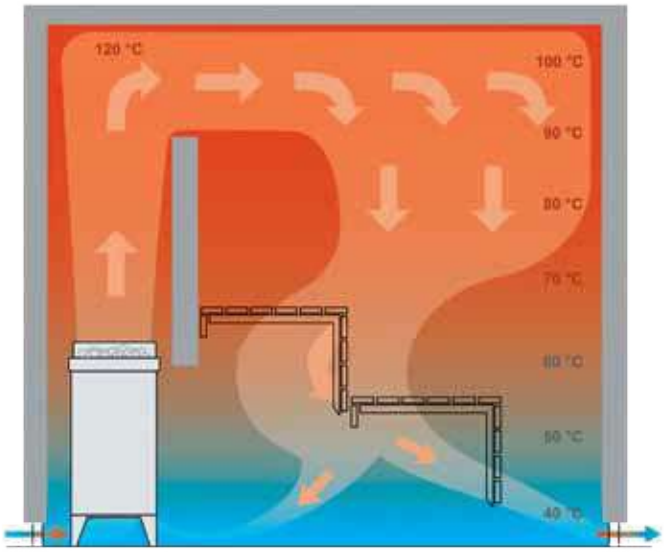
Электрическая печь Invisio XL — печь прячется под лавками сауны. В комплект поставки входит заливная воронка из нержавейки со шлангом. Внутренний желоб обеспечивает равномерное распределение воды вдоль всей длинны каменки для быстрого и полного испарения. Рекомендуется для использования с пультами Econ D2/D3, Emotec D или EmoTouch II +.

- Скрытый монтаж
- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 400 В 3N AC 50 Hz
- Габариты — 800 x 1160 x 580 мм
- Загрузка до 75 кг камней

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 945522 |

## Разница между системами циркуляции горячего воздуха в печах с открытым и закрытым вариантом монтажа




| Требуемая тепловая нагрузка и потребляемая мощность | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тепловая нагрузка, кВт | Размер кабины м [3] | | | | | | | | | | | | | Минимальное сечение сетевого шнура, мм [2] | | |
| | 3-5 | 4-6 | 6-8 | 7-10 | 9-14 | 14-18 | 18-25 | 24-30 | 24-34 | 35-40 | 40-50 | 50-65 | 65-75 | Сеть 400 V 3N AC | Сеть 230 V AC | Предох - рани - тель, A |
| 3,0 | ■ | | | | | | | | | | | | | | 3 x 1,5 [2] | 1 x 16 |
| 4,5 | | ■ | | | | | | | | | | | | 5 x 2,5 [2] | | 3 x 16 |
| 6,0 | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| 7,5 | | | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | | | | | | ■ | | | | | | | | 5 x 4 [2] | | 3 x 25 |
| 15,0 | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| 18,0 | | | | | | | | ■ | | | | | | 5 x 6 [2] | | 3 x 35 |
| 21,0 | | | | | | | | | ■ | | | | | | | |
| 24,0 | | | | | | | | | | ■ | | | | 5 x 10 [2] | | 3 x 50 |
| 27,0 | | | | | | | | | | | ■ | | | | | |
| 30,0 | | | | | | | | | | | | ■ | | мин. 5 x 10 [2] | | 3 x 63 |
| 36,0 | | | | | | | | | | | | | ■ | | | |



## Bi-O Thermat *(настенное исполнение)*

Bi-O Thermat — Базовая модель для домашней сауны с загрузкой до 15 кг камней. Классика как она есть. Модельный ряд рассчитан на домашние сауны от 5 до 14 куб. метров. Рекомендуется для использования с пультом Emotec H. Мощность парогенератора 1,5 кВт, бак парогенератора рассчитан на 5 литров воды.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 760 x 450 x 380 мм
- Загрузка до 15 кг камней

| | |
|---|---|
| 6,0 кВт* | 944823 |
| 7,5 кВт* | 944824 |
| 9,0 кВт* | 944825 |

* мощность парогенератора 1,5 кВт

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| FWA 01 Автоподатчик воды в бак парогенератора | 944845 |



## Bi-O mini *(настенное исполнение)*

Bi-O Mini — Печь, получившая свое название за компактный размер. Идеально впишется в самые маленькие сауны. Загрузка до 8 кг камней, рассчитана для использования в домашних саунах от 3 до 5 куб. метров. Рекомендуется для использования с пультом Emotec H. Бак испарителя вмещает до двух литров воды.

- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz
- Габариты — 660 x 300 x 215 мм
- Загрузка до 8 кг камней

| | | |
|---|---|---|
| 3,0 кВт | нерж. сталь | 942444 |
| 3,0 кВт | антрацит | 946027 |

* мощность парогенератора 0,75 кВт



## Bi-O Filius *(настенное исполнение)*

У вас домашняя сауна от 5 до 10 куб. метров и очень мало места для установки каменки? Тогда Bi-O Filius это ваш выбор! Толщина печи всего 240 мм, а благодаря многослойной конструкции задняя стенка нисколько не нагревается, позволяя повесить печь прямо вплотную к стене. Бак испарителя рассчитан на 2,5 литра. Рекомендуется для использования с пультами Econ H1 или H2.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 575 x 470 x 240 мм
- Загрузка до 8 кг камней

| | |
|---|---|
| 4,5 кВт* | 945144 |
| 6,0 кВт* | 945145 |
| 7,5 кВт* | 945146 |

* Мощность парогенератора 1,5 кВт




## Bi-O Cubo *(напольное исполнение)*

Напольная печь для небольших саун со встроенным парогенератором для создания уникального микроклимата в Вашей парной: от горячего сухого до мягкого влажного — все под силу этой печи! Очень компактный размер и кубическая форма придутся по вкусу настоящим ценителям строго минималистичного дизайна. Bi-O Cubo оснащена большой корзиной для камней, которая располагается над нагревательными тенами, что упрощает обслуживание печи и служит для улучшенной конвекции воздуха. Корпус печи покрыт специальным составом, стойким к появлению царапин. Печь для сауны оснащена встроенным парогенератором на 2–3 кВт и чашей для трав и аромамасел.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC 50 Hz
- Габариты — 900 x 400 x 395 мм
- Загрузка до 25 кг камней

| | |
|---|---|
| 7,5 кВт | 945922 |
| 9,0 кВт | 945923 |
| 10,5 кВт | 945924 |
| 12,0 кВт | 945925 |

* Мощность парогенератора 2–3 кВт



## Bi-O Max *(напольное исполнение)*

На родине, в Германии, эта модель относится к так называемым «Hotel Ofen» — печь для отелей. Сауны при гостиницах, как правило, не бывают такими большими и не имеют такой нагрузки, как именно коммерческие сауны. Поэтому Bi-O Max имеет модельный ряд от 9 до 15 кВт, и загрузку до 60 камней. А в отличии от Германии, в России домашние сауны очень часто строят и 10, и 14 куб.метров. Благодаря модульному дизайну печь очень легко обслу живать. Рекомендуется для использования с пультом Econ H2 / H3, Emotec H, Emotouch II+.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 900 x 500 x 500 мм
- Загрузка до 60 кг камней

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт** | 942317 |
| 12,0 кВт** | 942318 |
| 15,0 кВт** | 943922 |

*Принадлежности*

| | | |
|---|---|---|
| Кронштейн для ограды печи | 944595 | 140 |
| FWA 01 Автоподатчик воды в бак парогенератора | 944845 | 428 |



## Bi-O Germanius *(напольное исполнение)*

Germanius сочетает в себе корпус из нержавеющей стали с антрацитовыми элементами по бокам и панелью из закаленного стекла в передней части. Благодаря этому будет создаваться эффект камина — при работе сквозь стекло будет видно свечение раскаленных докрасна тенов. Рекомендуем использовать с пультом Emotouch II+.

- Цвет — графит с перламутровым эффектом
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 918 x 618 x 510 мм
- Загрузка до 60 кг камней

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт** | 943926 |
| 12.0 кВт** | 943927 |
| 15,0 кВт** | 943928 |
| 18,0 кВт*** | 943929 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Кронштейн для ограды печи | 944356 |

* Для модели 18 кВт требуется LSG 18



## Bi-O Mat U *(скрытый монтаж, напольное исполнение)*

Уникальная печь — находка для коммерческих саун или саун узкой формы. Прячется за фальш стенкой, а наружу выводится только чаша для воды. В качестве пульта возможно использовать любую модель для печей со встроенным парогенератором — Econ, Emotec, Emotouch II+.

- Цвет — нержавеющая сталь
- С защитной решеткой и принадлежностями
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 1000 x 1120 x 200 мм
- Загрузка до 15 кг камней

| | |
|---|---|
| 6,0 кВт* | 944890 |
| 7,5 кВт* | 944891 |
| 9,0 кВт* | 944892 |
| 12,0 кВт* | 941127 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| FWA 01 Автоподатчик воды в бак парогенератора | 944845 |

* Мощность парогенератора 1,5 кВт; ** Мощность парогенератора 2,0 кВт; *** Мощность парогенератора 2,0 кВт / требуется LSG 18



## Bi-O Star *(напольное исполнение)*

Если вам необходима печь для коммерческой парной, которая будет работать по 15, 20 и даже больше часов в сутки — это то, что нужно. Выход из строя печи и следующий за ним простой сауны, сопровождающийся финансовыми потерями — это не про EOS. Использована технология тройной облицовки. Корпус выполнен полностью из качественной нержавеющей стали, а тены готовы работать на протяжении долгих лет. Объем бака испарителя — 5 литров.

- Цвет — нержавеющая сталь
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 950 x 1000 x 530 мм (модель 24–36 кВт)
- Загрузка до 30 (модели на 15–21 кВт) или 45 (модели 24–36 кВт) кг камней

| | |
|---|---|
| 15,0 кВт** | 942587 |
| 18,0 кВт** | 942588 |
| 21,0 кВт** | 942589 |
| 24,0 кВт*** | 944079 |
| 30,0 кВт*** | 943037 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| FWA 01 Автоподатчик воды в бак парогенератора | 944845 |



## «Водяная мельница» *(напольное исполнение)*

Не скромничая, мы считаем, что это самая необычная электропечь на планете Земля. Она обладает собственным мельничным колесом, которое периодически подает воду на камни. Ход колеса обеспечивается через ременную передачу, которое зачерпывает, как ковшом, воду из расположенного сзади желоба. Далее вода протекает внутри колеса и попадает на ступенчатый каскад, а с нее попадает на камни.

- Цвет — нержавеющая сталь
- Передняя панель из массивного гранита
- Индивидуальная гравировка на заказ с доплатой
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты печи — 950 x 750 x 530 мм (модели на 15–21 кВт)
- Габариты печи — 950 x 1000 x 530 мм (модели на 24–36 кВт)
- Загрузка до 30 (модели на 15–21 кВт) или 45 (модели на 24–36 кВт) кг камней

| | |
|---|---|
| Водяная мельница (колесо) без каменки | |
| Колесо с приводом | 943077 |
| 34. GM печь для водяной мельницы | |
| 18,0 кВт | 943076 |
| 27,0 кВт | 943092 |
| 36,0 кВт | 943093 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Дисплей (интервалы) | 944443 |
| Кнопка ручного управления | 944087 |



## Мини мельница + Herkules S60

Необычная печь для сауны Водяная мельница — это изюминка Вашей сауны. В режиме ожидания колесо крутится против часовой стрелки. После автоматического или ручного запуска, мельница начинает крутиться по часовой стрелке, зачерпывая воду, и поливая ее на камни. Печь Herkules S60 была выбрана для мельницы не случайно. Она обладает корзиной для камней, рассчитанной на 60 кг, что позволяет поддерживать высокую температуру даже при частом поливе водой.

- Мощность: 9 кВт, 12 кВт, 15 кВт
- Высота: 1,5 м
- Диаметр колеса: 0,8 м

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт + колесо с приводом | 945294 |
| 12,0 кВт + колесо с приводом | 945295 |
| 15,0 кВт + колесо с приводом | 945296 |

** Мощность парогенератора 2,0 кВт; *** Мощность парогенератора 4,0 кВт / требуется LSG 18 H



## Herkules S25 / Herkules S25 vapor *(напольное исполнение)*

Младшая модель в линейке EOS S-Line. Подходит для любых саун от 7 до 14 куб. метров. Представлена в двух вариантах: со встроенным парогенератором и без. Домашняя сауна для частых дружеских посиделок, коммерческая баня в популярном отеле, общественная парилка с круглосуточным режимом работы — электрическая печь Herkules выдержит все, как и греческий герой-полубог Геракл, в честь которого она была названа. Не смотря, на то что эта младшая модель в серии, она соответствует всем параметрам EOS S-Line. Увеличенный срок гарантии: до 5 лет. Рекомендуем использовать с пультом EmoTouch II +.

- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 750 x 400 x 385 мм
- Загрузка до 25 кг камней

**Herkules S25 vapor**
- Встроенный парогенератор 2,0 кВт

| | |
|---|---|
| 7,5 кВт | 944326 |
| 9,0 кВт | 944327 |
| 7,5 кВт | 944324 |
| 9,0 кВт | 944325 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Рейлинг Herkules S 25 | 944468 |
| Рейлинг Herkules S 25 vapor | 944469 |



## Herkules XL S50 / Herkules XL S50 vapor *(напольное исполнение)*

Имеет две корзины для камней, каждая вместимостью до 25 кг. Подходит для любых саун от 14 до 25 куб. метров. Представлена в двух вариантах: со встроенным парогенератором и без. Благодаря модульной конструкции удобно и просто осуществлять сервисное обслуживание. Увеличенный срок гарантии: до 5 лет. Рекомендуем использовать с пультом EmoTouch II +.

- Две корзины для камней
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 750 x 750 x 385 мм
- Загрузка до 50 кг камней

**Herkules XL S50 vapor**
- Встроенный парогенератор 2,0 кВт

| | |
|---|---|
| 12,0 кВт | 944330 |
| 15,0 кВт | 944331 |
| 12,0 кВт | 944332 |
| 15,0 кВт | 944333 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Рейлинг Herkules XL S 50 (vapor) | 944470 |



## Herkules S60 / Herkules S60 vapor *(напольное исполнение)*

Старшая модель в линейке EOS S-Line. Подходит для любых саун от 9 до 25 куб. метров. Представлена в двух вариантах: со встроенным парогенератором и без. Данная печь для сауны установлена в лучших отелях мира и у многих звезд шоу-бизнеса. Увеличенный срок гарантии: до 5 лет. Рекомендуем использовать с пультом EmoTouch II +.

- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 855 x 530 x 530 мм
- Загрузка до 60 кг камней

**Herkules S60 vapor**
- Встроенный парогенератор 2,0 кВт

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 944393 |
| 12,0 кВт | 944272 |
| 15,0 кВт | 944273 |
| 9,0 кВт | 944494 |
| 12,0 кВт | 944270 |
| 15,0 кВт | 944271 |

*Принадлежности для Herkules S60*

| | |
|---|---|
| Рейлинг | 944471 |
| Декоративная задняя панель нерж. сталь | 944375 |
| Декоративная задняя панель антрацит | 944441 |

*Принадлежности для Herkules S60 vapor*

| | |
|---|---|
| Рейлинг | 944472 |
| Декоративная задняя панель нерж. сталь | 944376 |
| Декоративная задняя панель антрацит | 944442 |



## Herkules XL S120 / Herkules XL S120 vapor *(напольное исполнение)*

Подходит для любых саун от 18 до 65 куб. метров. Каменка производится в двух вариантах: без встроенного парогенератора и со встроенным парогенератором. Herkules XL S 120 оснащена двумя большими корзинами для камней, которые вмещают 120 килограмм камней. Увеличенный срок гарантии: до 5 лет. Рекомендуем использовать с пультом EmoTouch II +.

- Две корзины для камней
- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 855 x 960 x 530 мм
- Загрузка до 120 кг камней

**Herkules XL S120 vapor**

- Встроенный парогенератор 3,0–4,0 кВт

| | |
|---|---|
| 18,0 кВт | 944276 |
| 24,0 кВт | 944277 |
| 30,0 кВт | 944278 |

| | |
|---|---|
| 18,0 кВт | 944236 |
| 24,0 кВт | 944131 |
| 30,0 кВт | 944237 |

*Принадлежности*

| | |
|---|---|
| Рейлинг Herkules XL S120 vapor | 944473 |
| Декоративная задняя панель нерж. сталь | 944439 |
| Декоративная задняя панель антрацит | 944440 |



## Corona S25 / Corona S25 vapor *(напольное исполнение)*

Передняя стенка печи Corona S25 выполнена из талькохлорита — уникального минерала с высокой теплоемкостью благодаря чему печь может дольше удерживать тепло в сауне. Представлена в двух вариантах: со встроенным парогенератором и без. Увеличенный срок гарантии: до 5 лет. Рекомендуем использовать с пультом EmoTouch II +.

- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 750 x 400 x 385 мм
- Загрузка до 25 кг камней

**Corona S25 vapor**

- Встроенный парогенератор 2,0 кВт

| | |
|---|---|
| 7,5 кВт | 944582 |
| 9,0 кВт | 944583 |

| | |
|---|---|
| 7,5 кВт | 944584 |
| 9,0 кВт | 944585 |

## Corona S60 / Corona S60 vapor *(напольное исполнение)*



Печь Corona S60 — Старшая модель в линейке EOS S-Line. Подходит для любых саун от 9 до 25 куб. метров. В отличии от Herkules, ее передняя стенка выполнена из талькохлорита — уникального минерала с высокой теплоемкостью. Таким образом, это не просто вносит неповторимую деталь во внешний вид, но так же служит для того, чтобы печь могла дольше удерживать тепло в сауне. Тены устанавливаются вне корзины для камней, что во-первых, исключает контакт камней с нагревательным элементом, увеличивая срок его службы, а так же ускорить прогрев сауны. Модели со встроенным парогенератором оснащены чашей для трав.

- Подключение — 400 V 3N AC
- Габариты — 855 x 510x 530 мм
- Загрузка до 60 кг камней

**Corona S60 vapor**

- Встроенный парогенератор 2,0 кВт

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 944616 |
| 12,0 кВт | 944586 |
| 15,0 кВт | 944587 |

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 944617 |
| 12,0 кВт | 944588 |
| 15,0 кВт | 944589 |



Der Innovationspreis von Schwimmbad&Sauna GOLDEN WAVE 2013




Это самая новая модель линии S-line, однако на данный момент они удостоены уже двух наград. В 2013 году EOS Saunatechnik GmbH получил награду Golden Wave за новаторский дизайн и функциональность печей S-line Mythos. А в 2014 году серия Mythos получила одну из самых почетных наград в мире дизайна — премию IF Design 2014. Жюри по достоинству оценили уникальный дизайн, продуманное техническое исполнение деталей, корпус из высококачественной стали и простоту в обслуживании.

Осенью 2014 года на выставке Interbad в Германии к 70 летней годовщине завода EOS Saunatechnik GmbH были выпущены 70 печей Mythos в черно-белом цветовом решении.

Mythos представлены в двух размерах: с загрузкой 35 и 45 килограмм камней, мощности печей — от 7,5 до 15,0 кВт. Так же они представлены в двух вариантах корпуса: антрацит с эффектом перламутра и антрацит / матовая нержавеющая сталь. Однако, самая новаторская идея, которая была воплощена при создании этой модели заключается в том, что парогенератор — это отдельный элемент, вы можете установить его справа, слева или с обоих сторон, изменяя внешний вид. Так же возможно дополнить корзину для камней решеткой с кубическими камнями из талькохлорита, и печь обретет совершенно иной, более строгий и стильный вид. Благодаря плоской задней стенке со скрытой клеммной коробкой, модели Mythos прекрасно подходят для установки перед стеклянной стеной.



## Mythos Anthrazit *(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Антрацит
- Подключение: 400V 3NAC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V 1N AC
- Цвет парогенератора: Антрацит

| | | |
|---|---|---|
| Mythos S 35 | 7,5 кВт | 945488 |
| | 9,0 кВт | 945489 |
| Mythos S 45 | 12,0 кВт | 945490 |
| | 15,0 кВт | 945491 |
| Левосторонний парогенератор | 2,0 кВт | 945571 |
| | 3,0 кВт | 945492 |
| Правосторонний парогенератор | 2,0 кВт | 945572 |
| | 3,0 кВт | 945493 |



## Mythos CRS *(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Антрацит и нержавеющая сталь
- Подключение: 400V 3N AC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V 1N AC
- Цвет парогенератора: Антрацит



| | | |
|---|---|---|
| Mythos S 35 | 7,5 кВт | 945581 |
| | 9,0 кВт | 945582 |
| Mythos S 45 | 12,0 кВт | 945583 |
| | 15,0 кВт | 945584 |
| Левосторонний парогенератор | 2,0 кВт | 945571 |
| | 3,0 кВт | 945492 |
| Правосторонний парогенератор | 2,0 кВт | 945572 |
| | 3,0 кВт | 945493 |



## Mythos «White»*(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Белый
- Подключение: 400V 3NAC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V1NAC
- Цвет парогенератора: белый
- Комплект кубических камней, окрашенных в цвет корпуса печи, входит в комплект поставки

| | | |
|---|---|---|
| Mythos S 35 | 7,5 кВт | 945988 |
| | 9,0 кВт | 945989 |
| Mythos S 45 | 12,0 кВт | 945991 |
| | 15,0 кВт | 945992 |
| Левосторонний парогенератор | 2,0 кВт | 945899 |
| | 3,0 кВт | 945900 |
| Правосторонний парогенератор | 2,0 кВт | 945903 |
| | 3,0 кВт | 945904 |



## Mythos «Black» *(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Черный
- Подключение: 400V 3N AC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V 1N AC
- Цвет парогенератора: черный
- Комплект кубических камней, окрашенных в цвет корпуса печи, входит в комплект поставки

| | | |
|---|---|---|
| Mythos S 35 | 7,5 кВт | 946066 |
| | 9,0 кВт | 946067 |
| Mythos S 45 | 12,0 кВт | 946068 |
| | 15,0 кВт | 946069 |
| Левосторонний | 2,0 кВт | 945901 |
| парогенератор | 3,0 кВт | 945902 |
| Правосторонний | 2,0 кВт | 945905 |
| парогенератор | 3,0 кВт | 945906 |

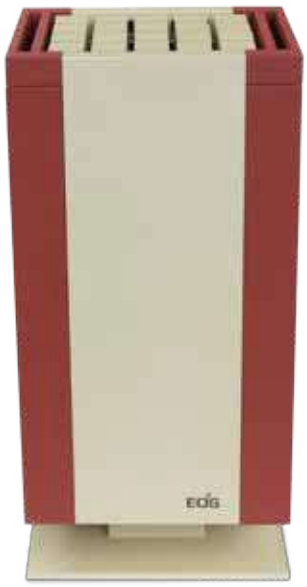


## Mythos «Black&White» *(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Черно – Белый
- Подключение: 400V 3N AC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V 1N AC
- Цвет парогенератора: черный либо белый
- Комплект кубических камней, окрашенных в цвет корпуса печи, входит в комплект поставки

ОГРАНИЧЕННАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ СЕРИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Mythos S 35 | 7,5 кВт | 945997 |
| | 9,0 кВт | 945998 |
| Mythos S 45 | 12,0 кВт | 945999 |
| | 15,0 кВт | 946000 |



## Mythos «Champagner-Rot» *(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Бежевый с красным
- Подключение: 400V 3N AC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V 1N AC
- Цвет парогенератора: Красный
- Комплект кубических камней, окрашенных в цвет корпуса печи, входит в комплект поставки

| | | |
|---|---|---|
| MythosS 35 | 7,5 кВт | 946097 |
| | 9,0 кВт | 946098 |
| MythosS 45 | 12,0 кВт | 946121 |
| | 15,0 кВт | 946122 |
| Левосторонний | 2,0 кВт | 946111 |
| парогенератор | 3,0 кВт | 946112 |
| Правосторонний | 2,0 кВт | 946109 |
| парогенератор | 3,0 кВт | 946110 |



## Mythos «Champagner-Bronze» *(напольное исполнение)*

- Цвет корпуса: Бежевый с бронзовым
- Подключение: 400V 3N AC
- Парогенератор: отдельный элемент, 2,0 кВт либо 3,0 кВт. Возможно подключение справа, слева, а так же одновременная работа двух парогенераторов
- Размеры: 840 x 420 x 370 мм (S 35) / 840 x 500 x 370 мм (S 45)
- Загрузка: до 35 кг камней (S 35) / до 45 кг камней (S 45)
- Размер парогенератора: 840 x 80 x 370 мм
- Подключение парогенератора: 230V 1N AC
- Цвет парогенератора: Бронзовый
- Комплект кубических камней, окрашенных в цвет корпуса печи, входит в комплект поставки

| | | |
|---|---|---|
| Mythos S 35 | 7,5 кВт | 946099 |
| | 9,0 кВт | 946100 |
| Mythos S 45 | 12,0 кВт | 946119 |
| | 15,0 кВт | 946120 |
| Левосторонний | 2,0 кВт | 946107 |
| парогенератор | 3,0 кВт | 946108 |
| Правосторонний | 2,0 кВт | 946105 |
| парогенератор | 3,0 кВт | 946106 |



1



2



3



4



5



6



7

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Набор камней для S35 (20 шт.) | — Талькохлорит | 945520 |
| | Набор камней для S45 (24 шт.) | — Талькохлорит | 945521 |
| | Набор 10 шт, высота 6 см | — Талькохлорит | 945627 |
| | Набор 10 шт, высота 8 см | — Талькохлорит | 945626 |
| 2 | Набор камней для S35 (20 шт.) | — Белый | 945938 |
| | Набор камней для S45 (24 шт.) | — Белый | 945939 |
| 3 | Набор камней для S35 (20 шт.) | — Черный | 945942 |
| | Набор камней для S45 (24 шт.) | — Черный | 945985 |
| 4 | Набор камней для S35 (20 шт.) | — Бронзовый | 946113 |
| | Набор камней для S45 (24 шт.) | — Бронзовый | 946114 |
| 5 | CubiusLoop 1 (50 x 50 x 40 мм) | | 945946 |
| 6 | CubiusLoop 2 (50 x 112 x 40 мм) | | 945947 |
| 7 | CubiusLoop4 (118 x 112 x 40 мм) | | 945948 |
| | CubiusLoop6 (174 x 112 x 40 мм) | | 945949 |









EOS

PREMIUM-SPA-TECHNOLOGY

## Системы управления для сауны EOS

Удобство управления сауной во многом зависит от выбранного пульта управления. С помощью пульта задаются основные настройки сауны: температура, влажность, освещение и вентиляция.

В линейке пультов управления немецкого производителя EOS представлено большое множество моделей — от простых (со строгим дизайном и удобной системой навигации по параметрам) — до технологичных моделей пультов, с возможностью управления сауной и хамамом с цветным сенсорным дисплеем.

Выбирая модуль управления сауной, стоит в первую очередь отталкиваться от того, какая используется печь и дополнительное оборудование. Так для простой электрической печи нужен один пульт, а для ее аналога со встроенным парогенератором — требуется иная модификация.

EOS Saunatechnik GmbH в смоем арсенале имеет три линейки пультов в разном ценовом сегменте: доступные ECON — все необходимые опции представлены в 8 вариантах пультов, бизнес EMOTEC с цветным дисплеем и интуитивным управлением, и пульты премиального сегмента: EMOTOUCH с сенсорным управлением.

На выставке в Штутгарте осенью 2014 года так же был представлен специальный модуль, который позволяет управлять сауной с любого iOS и Android устройства. Модуль может использоваться с пультами EMOTEC и EMOTOUCH.



## ECON D1 *(сухой режим)* / ECON H1 *(сухой и влажный режим)*

- Ограничение температуры (сухой режим) от 30 °C до 115 °C
- Ограничение температуры (влажный режим) от 30 °C до 70° C — для ECON H1
- Ограничение времени нагрева — 6 часов
- Подключение 400 V 3N 50 Hz
- Габариты 220 x 250 x 60 мм
- Меню на русском языке
- Защита от детей
- Возможность как накладного, так и врезного монтажа
- Максимальная нагрузка 9,0 кВт

| | |
|---|---|
| Econ D1 | 945202 |
| Econ H1** | 945203 |



## ECON D2 *(сухой режим)* / ECON H2 *(сухой и влажный режим)*

- Ограничение температуры (сухой режим) от 30 °C до 115 °C
- Ограничение температуры (влажный режим) от 30° C до 70° C — для ECON H2
- Ограничение времени нагрева — 6, 12 часов
- Подключение 400 V 3N 50 Hz
- Габариты 220 x 250 x 60 мм
- Меню на русском языке
- Защита от детей
- Возможность как накладного, так и врезного монтажа
- Возможность подключения вентилятора и освещения
- Максимальная нагрузка 9,0 кВт*

| | |
|---|---|
| Econ D2* | 945204 |
| Econ H2** | 945205 |



## ECON D3 *(сухой режим)* / ECON H3 *(сухой и влажный режим)*

- Для домашнего и коммерческого использования
- Ограничение температуры (сухой режим) от 30 °C до 115 °C
- Ограничение температуры (влажный режим) от 30 °C до 70 °C — для ECON H3
- Ограничение времени нагрева — 6, 12 часов, без ограничения
- Подключение 400 V 3N 50 Hz
- Габариты 220 x 250 x 60 мм
- Меню на русском языке
- Защита от детей
- Возможность как накладного, так и врезного монтажа
- Возможность подключения освещения
- Максимальная нагрузка 9,0 кВт*
- Подключение дополнительных датчиков температуры и влажности

| | |
|---|---|
| Econ D3* | 945549 |
| Econ H3** | 945550 |

* Расширение мощности до 36 кВт при наличии дополнительного реле
** Выходная мощность парогенератора до 3 кВт

## Econ D4 *(сухой режим)* / Econ H4 *(сухой и влажный режим)*



- Для домашнего и коммерческого использования
- Ограничение температуры (сухой режим) от 30 °C до 115 °C
- Ограничение температуры (влажный режим) от 30 °C до 70 °C — для ECON H4
- Ограничение времени нагрева — 6, 12, без ограничения
- Подключение 400 V 3N 50 Hz
- Габариты 220 x 250 x 60 мм
- Меню на русском языке
- Функция защиты от детей, возможность ограничения доступа, удаленного старта
- Возможность накладного и врезного монтажа
- Возможность подключения вентилятора и освещения
- Максимальная нагрузка — 9,0 кВт*
- Подключение дополнительных датчиков температуры и влажности

| | |
|---|---|
| Econ D4 | 945842 |
| Econ H4** | 945843 |





## Emotec D *(сухой режим)* / Emotec H *(сухой и влажный режим)*

- Для домашнего и коммерческого использования
- Ограничение температуры (сухой режим) от 30 °C до 115 °C
- Ограничение температуры (влажный режим) от 30 °C до 70 °C — для Emotec H
- Ограничение времени нагрева — 6, 12 часов, без ограничения
- Подключение 400 V 3N 50 Hz
- Легкое, интуитивное управление

| | |
|---|---|
| Emotec D | 945559 |
| Emotec H | 945560 |

* Расширение мощности до 36 кВт при наличии дополнительного реле
** Выходная мощность парогенератора до 3 кВт






## EmoTouch II +

| | |
|---|---|
| Подключение: | 400 V 3N |
| Ограничение температуры: | от 30 до 110 °C (сухой режим), от 30 до 70 °C (влажный режим) |
| Ограничение времени нагрева: | 6, 12 часов, без ограничения |
| Коммутируемая мощность: | до 9 кВт (до 36 при наличии дополнительного реле) |

- Полностью сенсорный цветной дисплей
- Не имеет аналогов у других производителей
- Возможность подключения вентилятора и освещения
- Возможность удаленного запуска (при наличии модуля)
- Возможно подключений дополнительных модулей для управления хамамом, инфракрасной сауной, светотерапией, звуком.
- Цифровой датчик с ограничителем перегрева 142 °C
- Размеры силового модуля (В х Ш х Г) 270 х 300 х 100 мм
- Размеры блока управления (В х Ш х Г) 142 х 210 х 42 мм (встраиваемый вариант)
- Глубина установки ок. 35 мм




## Интернет модуль




Будьте на волне современных технологий: используйте специальное приложение на Вашем устройстве Android или iOS для управления пультами Emotec D/H или EmoTouch II +. Приложение полностью дублирует дисплей используемого пульта управления.

945987




## Emotouch модуль для SteamTec

При подключении этого модуля на пульте появится дополнительная страница, на которой визуализированы элементы хамама: свет, парогенератор. Переход от управления сауной к турецкой бане производится скользящим движением пальца. Пульт не имеет аналогов у других производителей. С его помощью парогенераторы EOS Steam Tec Classic могут работать в автономном режиме.

945950




## Модуль для подключения ИК-оборудования

Этот модуль так же подключается к основному пульту управления. На дисплее отображается визуализированная сауна с инфракрасными нагревательными элементами. Таким образом, один пульт позволяет управлять сразу несколькими объектами: финской и инфракрасной сауной.

- подходит для пультов Emotec и Emotouch II +

| | |
|---|---|
| | 945995 |




## Звуковой модуль

Музыка — неотъемлемая часть нашей жизни. Прослушивать любимые композиции даже в сауне или турецкой бане позволит специальный модуль управления звуком. При подключении устройства к пульту, на дисплее появится динамик, для управления настройками звучания.Возможность загрузки музыки с помощью: SDкарты, Bluetooth,USB носителя, 3.5 jack.

- подходит для пультов Emotec и Emotouch II +

| | |
|---|---|
| С Bluetooth | 945921 |
| Без Bluetooth | 945920 |




## Модуль для подключения светотерапии

Светотерапия — это современный вид психоэмоциональной разгрузки. Всем известно, что разные цвета имеют влияние на наш организм и нервную систему. К примеру, зеленый — цвет природы и травы несет в себе умиротворение; красный — цвет крови, наоборот, возбуждает; желтый — цвет солнца, несет в себе радость, а синий — цвет неба и моря — очищает мышление. Более того, энергия спектральных цветов оказывает влияние на энергетическую структуру тканей тела, разрушает болезненные симптомы. Именно поэтому, все чаще цветное освещения устанавливают в саунах, хамамах. Модуль управления цветным светом позволяет задавать различные настройки: продолжительность включения одного цвета, старт программ, плавность перехода от одного цвета к другому. При использовании пульта для управления различными видами саун, светотерапия будет отображаться на каждом из них, что делает возможным управление разными видами цветного освещения (имеется ввиду для саун, хамамов) с одного устройства.

- подходит для пультов Emotec и Emotouch II +

| | |
|---|---|
| Модуль светотерапии RGB 150 Вт | 946007 |
| Модуль светотерапии RGB 75Вт | 945996 |

Все дополнительные модули могут быть установлены на пульт Emotouch II + после установки нового программного обеспечения

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Econ D3/H3 | Дополнительный датчик температуры | 945025 |
| ECON H3 / H4 | F2 датчик влажности | 909479 |
| ECON / INFRATEC | Датчик температуры | 607520 |
| EMOTEC D/H/ Emotouch III | Кнопка удаленного старта | 945782 |
| EMOTEC D/H/ Emotouch III | Кнопка экстренной остановки | 945777 |
| EMOTEC D/H/ Emotouch III | Датчик температуры | 945743 |
| EMOTEC D/H/ Emotouch III | Дополнительный датчик температуры для полка | 945725 |
| EMOTEC H/ Emotouch III | Датчик влажности | 945726 |

## Противопожарная решетка

- Настенный монтаж
- Автоматическое отключение печи

| | |
|---|---|
| Размер 1 | 944421 |
| Размер 2 | 944424 |

## Противопожарная система S-Guard

Даже не смотря на то, что электрические печи безопаснее дровяных, пожар все равно может произойти из-за человеческого фактора.
S-Guard монтируется в техническом помещении, над печью устанавливается специальный датчик, который входит в комплект поставки оборудования.
При подключении система определит уникальную кривую нагрева конкретной печи в этой сауне. И в дальнейшем, при включении печи, S-Guard будет отслеживать процесс нагрева каменки, а при малейшем отклонении от графика, питание будет отключено в течении нескольких секунд. Особенно актуален данный прибор для тех, кто пользуется удаленным включением сауны (при помощи интернет или GSM модуля)

945256



# РАСШИРЕНИЕ МОЩНОСТИ СИЛОВЫХ БЛОКОВ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Силовой блок 9 кВт | Emotec L09R | Макс нагрузка в комбинации с блоком упр. 18,0 кВт | 944998 |
| Силовой блок 18кВт | LSG 18 (18,0 кВт)* | Макс нагрузка в комбинации с блоком упр. 27,0 кВт | 944391 |
| | LSG 18 H (18,0 кВт)* | Макс нагрузка в комбинации с блоком упр. 27,0 кВт | 944231 |
| Силовой блок 36 кВт | LSG 36 (36,0 кВт)* | Макс нагрузка в комбинации с блоком упр. 45,0 кВт | 944392 |
| | LSG 36 H (36,0 кВт)* | Макс нагрузка в комбинации с блоком упр. 45,0 кВт | 944230 |

* Необходимые предохранители подбираются в зависимости от мощности печи

| | |
|---|---|
| Плавкая вставка | 25 A |
| | 35 A |

## Распределительная коробка 3N>1N

- Для подключения 3-фазных печей к 1-фазному питанию, 3*16 A, макс. 9 кВт

942689







## Инфракрасный излучатель IRS 3

- керамический нагревательный элемент
- излучение в диапазоне 2–10 µm
- возможность установки как в стене, так и в углу
- кабель для подключения в комплекте
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz
- Габариты — 530 x 185 x 75 мм

| | |
|---|---|
| 300 Вт | 941878 |



## Инфракрасный излучатель Vitae 350/500/750

- стеклокерамический нагревательный элемент Philips VITAE
- излучение в диапазоне 1,4–10 µm
- возможность установки как в стене, так и в углу
- кабель для подключения в комплекте
- 500–750 Вт с ограничителем тока включения
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz
- Габариты — 870 x 184 x 65 мм

| | |
|---|---|
| 350 Вт (870 мм) | 942865 |
| 500 Вт (870 мм) | 942576 |
| 750 Вт (870 мм) | 942577 |



## Инфракрасные нагревательные маты IRF

- Не содержат токсичных металлов.
- Ограничитель нагрева 120 °C
- Термостойкость — до 140 °C
- Рабочая температура поверхности 110 °C
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz




| | | |
|---|---|---|
| IRF 650 Вт | Размеры пленки: 1700 x 800 мм / Размеры нагревающей поверхности: 1620 x 720 мм | 943742 |
| IRF 550 Вт | Размеры пленки: 1450 x 800 mm / Размеры нагревающей поверхности: 1370 x 720 мм | 943743 |
| IRF 450 Вт | Размеры пленки: 1600 x 600 mm / Размеры нагревающей поверхности: 1520 x 520 мм | 943744 |
| IRF 350 Вт | Размеры пленки: 1250 x 600 mm / Размеры нагревающей поверхности: 1170 x 520 мм | 943745 |
| IRF 275 Вт | Размеры пленки: 1600 x 400 mm / Размеры нагревающей поверхности: 1520 x 320 мм | 943835 |
| IRF 90 Вт | Размеры пленки: 600 x 300 mm / Размеры нагревающей поверхности: 520 x 220мм | 943891 |

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИК- ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ




## Infratec Classic

Встраиваемый пульт для управления инфракрасным оборудованием.

- ограничение температуры от 30 до 70 °C
- пленочная сенсорная клавиатура
- информативный дисплей, отображающий время и температуру
- ограничение времени нагрева — до 99 минут
- вся необходимая проводка в комплекте
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz
- Габариты — 140 x 195 x 50 мм

| | |
|---|---|
| 3,5 кВт* | 944334 |



## Infratec Premium

Встраиваемый пульт для управления инфракрасным оборудованием.

- ограничение температуры от 30 до 70 °C
- ограничение времени нагрева — до 99 минут / 0–12 часов
- ЖК дисплей 130 x 118 x 24
- возможность управления фронтальными и спинными излучателями отдельно
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz
- Габариты — 140 x 195 x 50 мм

| | |
|---|---|
| 3,5 кВт | 945255 |
| Датчик для плоских ИК-панелей | 944260 |



## InfraTouch I AF

Система управления сауной, позволяющая управлять каменкой, встроенным парогенератором и ИК-нагревателями.

- сенсорный дисплей
- ограничение температуры 30 до 110 °C (сухой режим), 30 до 70 (влажный режим)
- ограничение времени нагрева — 6 часов, 12 часов
- возможность управления светотерапией (при наличии платы управления)
- Габариты управляющей части 130 x 100 x 20
- Габариты мощностной части 240 x 230 x 70
- Подключение — 230 V N AC 50 Hz

| | |
|---|---|
| 3,3 кВт* | 944672 |
| Рамка для настенного монтажа | 944855 |
| GSM модуль | 944905 |
| 15 м соединительный кабель | 20014778 |

* может быть увеличена силовым блоком LSG до 36 кВт




## ECON I1

Пульт для управления инфракрасной сауной. На цифровом дисплее отображается время, температура и оставшееся время нагрева.

- ограничение температуры от 30 °C до 70 °C
- ограничение времени нагрева — 6 часов
- коммутируемая мощность — до 9 кВт
- подходит для коммерческого использования

| | |
|---|---|
| 9,0 кВт | 945768 |

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИК-НАГРЕВАТЕЛЕЙ

## Infrasteam 200

- Парогенератор для ИК-кабин
- Настенная модель, 750 Вт 230 В, 3 м. шнур питания

| | |
|---|---|
| 3,5 кВт | 944140 |



## Разъем для ИК-радиаторов

| | |
|---|---|
| Для подключения 6-9 ИК нагревателей | 942046 |



1



2



3



4



5

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Multicup<br>Чашка для трав | Чашка из нержавеющей стали с креплением, вкл. 1 кг гималайской соли, 1 шт | 942534 |
| 2 | Шайка с черпаком | Шайка с черпаком в наборе, нержавеющая сталь | 944122 |
| 3 | Песочные часы | Деревянная рамка, 15 мин | 905518 |
| 4 | Светильник для сауны | Теплоустойчив (150 °C), алюминиевое основание, стеклянный колпак, E 27, силиконовая прокладка | 943749 |
| 5 | Горшочек для ароматизации (с принадлежностями) | | 945240 |



6



7



8



9

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Комби Термо-/ Гигрометр | d = 160<br>d = 100 | 906084<br>905523 |
| 7 | Термометр + Гигрометр в наборе | 175 x 250 | 944118 |
| 8 | Sauna Set (набор принадлежностей) 2 | Шайка с вставкой, черпак, песочные часы, термо-гигрометр | 942863 |
| 9 | Динамик для сауны | 10 см, 25 Вт, устойчивость 120 °C, 8 Ω | 20014893 |

## Песочные часы для сауны




Песочные часы из натурального дерева представлены в четырех вариантах дизайна

| | |
|---|---|
| D (Орех) | 946019 |
| L (Клен) | 946020 |
| DL (основа Клен + часы Орех) | 946021 |
| LD (основа Орех + часы Клен) | 946022 |

## Комплект Термометр и Гигрометр для сауны

Стильный комплект для сауны, бани или инфракрасной кабины из натурального ореха или клена




| | |
|---|---|
| D (Орех) | 946023 |
| L (Клен) | 946024 |
| DL (Клен + Орех) | 946025 |
| LD (Орех + Клен) | 946026 |



EOS

PREMIUM-SPA-TECHNOLOGY

## Освещение для саун и хамамов

Свет и освещение это немаловажные детали сауны или турецкой бани. В последнее время все более популярным становится использование цветного освещения — цветотерапии. Современные ученые считают, что цветотерапия является одним из самых перспективных и надежных методов лечения и оздоровления. Желтый, зеленый, синий, красный цвета плавно сменяют друг друга. Разноцветное освещение благоприятно влияет на настроение и эмоциональное состояние человека.

### Как воздействуют на нас цвета:

КРАСНЫЙ повышает внутреннюю энергию, либидо и сексуальность, способствует активации и нормализации кровообращения, обмена веществ. С древних времен первобытные люди связывали красный цвет с жизненной силой. Он символизирует энергию и мощь созидания.

ЖЕЛТЫЙ повышает концентрацию внимания, улучшает настроение и память. Его влияние очень благотворно при нарушениях работы печени, желчного пузыря, селезенки и желудка. Он полезен для кожи и нервной системы, улучшает зрение.

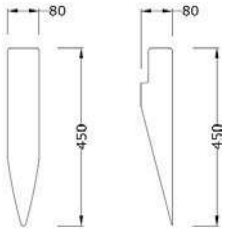
ЗЕЛЕНЫЙ способствует ритмичной работе сердца, отдыху глаз, оказывает умеренное противовоспалительное и противоаллергическое действие, полезен при сниженной функции почек, головокружении, нервозности. Он самый гармоничный и уравновешенный из всех цветов Вселенной. Зеленый цвет направляет. Поэтому его используют тогда, когда нужно принять решение.

ГОЛУБОЙ успокаивает, повышает иммунитет, снимает воспаление и ощущение жжения, например при солнечных ожогах, благоприятно влияет на работу щитовидной железы. Это цвет настоящего времени — эры Водолея, искателя правды, идущего впереди в поисках истины.



## Torcia

- Светильник для саун, инфракрасных и соляных кабин.
- Выполнен в форме факела, полностью из дерева.
- Светильник Torcia предназначен для эксплуатации в условиях от –20 °C до +110 °C.
- В комплект поставки входит силиконовый кабель — 2 м для удобства монтажа.
- Лампа 25 Вт.
- Размеры (д x ш) 450 x 80 мм.

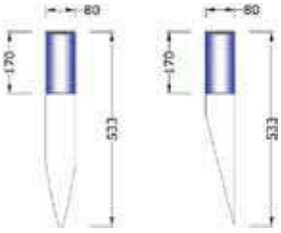



| | |
|---|---|
| Угловой светильник | 945036 |
| Накладной светильник | 945037 |



## Torcia Vetro

- Светильник для саун, инфракрасных и соляных кабин.
- Выполнен в форме факела, из дереваи матового стекла.
- Светильник Torcia предназначен для эксплуатации в условиях от –20 °C до +110 °C.
- В комплект поставки входит силиконовый кабель — 2 м для удобства монтажа.
- Лампа 25 Вт.
- Размеры (д x ш) 530 x 80 мм.

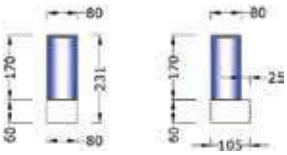



| | |
|---|---|
| Угловой светильник | 945038 |
| Настенный светильник | 945039 |



## Moccolo

- Светильник для саун, инфракрасных и соляных кабин.
- Небольшой по размеру, обеспечивает хорошее освещение.
- Светильник Torcia предназначен для эксплуатации в условиях от –20 °C до +110 °C.
- В комплект поставки входит силиконовый кабель — 2 м для удобства монтажа.
- Лампа 25 Вт.
- Размеры (д x ш) 530 x 80 мм.
- Изготовлен из дерева и матового стекла.




| | |
|---|---|
| Угловой светильник | 945040 |
| Настенный светильник | 945042 |

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| |
|---|
| Блок питания 24V 350W |
| Блок питания 24V 480W |
| Монтажная шина для светового шнура (2 метра) |



## Световой шнур

- Может использоваться при температуре до 120 °C
- Максимальная длина 9 м
- Потребляемая мощность 40 Вт / 1 м.п.
- Размеры разъема под светоэлемент: (Д x Ш x В) 54 x 26 x 23
- Размеры лампы Ø 9,5 мм, длина 43 мм
- Питание 24VDC
- IP 20

| | |
|---|---|
| Световой шнур гнущийся / п.м. | 945053 |





Made in Switzerland

# NORDMANN ENGINEERING

## Парогенераторы NORDMANN ENDINEERING

Компания Nordmann Engineering AG была организована в 1986 году в швейцарском городе Рейнах (кантон Шаффгаузен), неподалеку от Базеля. Буквально со дня основания компания сосредоточила усилия на разработке устройств для регулируемого увлажнения воздуха в помещениях различного назначения: на производстве и в быту, в торговле и в сфере услуг, в медицине и фармакологии и т.д.

Залог успеха и международного признания компании Nordmann – это ее инновационные решения в технической и технологической сферах. Так, например, за разработку системы самоочистки от накипи (SC-система, или система Self Cleaning), компания была удостоена специальной награды «Инновация года» на международной выставке климатического оборудования "Интерклимат" в Париже. Запатентованная система самоочистки «CS», предотвращает образование накипи на электродах и стенках цилиндров. Следовательно, повышение эксплуатационной безопасности и снижения затрат на техническое обслуживание.

Пароувлажнители Nordmann – это агрегаты электродного типа, предназначенные для автоматизированного увлажнения воздуха за счет образования стерильного пара. Они не требуют специальной водоподготовки за счет использования запатентованной системы деминерализации и самоочистки от накипи, могут подключаться к бытовым и промышленным системам водоснабжения (диапазон рабочих давлений - от 1 до 10 бар (от 0,1 до 1,0 МПа). Поставляются в комплекте с арматурой для монтажа, к оторый осуществляется быстро и просто. Применение в конструкции электронной системы управления обеспечивает долговременную бесперебойную работу агрегатов при практическом отсутствии обслуживания.

## Парогенераторы NORDMANN ENGINEERING:

- Автоматическая система самоочистки
- Установка в любом месте (выше или ниже хамама)
- Инновационная система парообразования
- Защита от перегрева
- Защита от избыточного давления пара
- Электродный принцип нагрева
- Сьемный цилиндр для воды
- Новая система крепления гарантирует простоту монтажа и обслуживания
- Электронные компоненты парогенератора защищены от попадания воды
- Возможность регулировки мощности парогенератора на месте установки

## Nordmann ES4



- Может использоваться в качестве дополнительного парогенератора в хамамах и саунах большого объема
- Не оснащен встроенной системой управления
- Управляется при помощи пульта Compact либо Design Glass.

| | |
|---|---|
| 3.8 kW, 400V~3, производительность 5 кг/ч | ES4 534 |
| 6.0 kW, 400V~3, производительность 8 кг/ч | ES4 834 |
| 11.4 kW, 400V~3, производительность 15 кг/ч | ES4 1534 |
| 17.5 kW, 400V~3, производительность 23 кг/ч | ES4 2364 |
| 24.3 kW, 400V~3, производительность 32 кг/ч | ES4 3264 |
| 34.2 kW, 400V~3, производительность 45 кг/ч | ES4 4564 |
| 49.4 kW, 400V~3, производительность 65 кг/ч | ES4 6564 |

## Nordmann AT4



- Оснащен датчиком температуры и встроенным пультом управления
- Может быть доукомплектован выносной пагнелью управления Remote control и Touch screen.
- Система управления может быть расположена в любом месте на удалении до 50 м от парогенератора
- Оснащен встроенной системой самоочистки

| | |
|---|---|
| 3.8 kW, 400V~3, производительность 5 кг/ч | AT4D 534 |
| 6.0 kW, 400V~3, производительность 8 кг/ч | AT4D 834 |
| 11.3 kW, 400V~3, производительность 15 кг/ч | AT4D 1534 |
| 17.3 kW, 400V~3, производительность 23 кг/ч | AT4D 2364 |
| 24.0 kW, 400V~3, производительность 32 кг/ч | AT4D 3264 |
| 33.8 kW, 400V~3, производительность 45 кг/ч | AT4D4564 |
| 48.8 kW, 400V~3, производительность 65 кг/ч | AT4D 6564 |

## Пульты управления для парогенераторов NORDMANN



Compact
(выносной пульт для модели ES4)



Design Glass
(выносной пульт для модели ES4)



Remote control
(выносной пульт для модели AT4D)



Touch screen
(сенсорный пульт для модели AT4D)



# Материалы для строительства саун и хамамов



thermall GROUP
EXCLUSIVE SAUNAS & WELLNESS

## Гималайская соль

Здоровье это единственное, что не продается. Но наш организм спо - собен восстанавливаться, если мы дадим ему такую возможность. И эту возможность даст Гималайская соль — на сегодняшний день самый чистый минерал на планете. В каком виде будете ее использо - вать — решать Вам. Это может быть соляная сауна в Вашем загород - ном доме, городской квартире, а может соляной грот, оснащенный соляным генератором, или в Вашей русской бане найдется место для пары квадратный метров соляной стенки, возможно Вы решите в зоне отдыха украсить определенную часть пространства — любое Ваше решение принесет частичку здоровья Вам и членам Вашей се - мьи. Кристаллическая соль экологически чиста, содержит практиче - ски все элементы периодической системы. Известны ее полезные свойства в лечении таких заболеваний, как аллергия, бронхиальная астма, болезни нервной и иммунной системы. Гималайская соль со - держит 84 микроэлемента и 200 химических соединений. Благодаря контакту с магмой, в процессе образования, гималайская соль обо - гащается калием, железом, магнием и медью.

# СОЛЯНЫЕ КИРПИЧИ , БЛОКИ , КАМНИ

## SZ1

- Кирпич шлифованный (200 x 100 x 50)



## SZ1R

- Кирпич с декоративной стороной (200 x 100 x 50)



## SZ1RW

- Кирпич необработанный из белой гималайской соли, (200 x 100 x 50)



## SZ5

- Кирпич шлифованный (200 x 300 x 50)



## SF2

- Плитка Гималайской соли шлифованная (200 x 100 x 25)



## SF3

- Плитка Гималайской соли шлифованная (200 x 200 x 25)



## SZ2

- Соляная плита шлифованная (200 x 100 x 100)



## SR2, SR5, SR10, SR20, SR30

- Соляной камень гималайской соли 2, 5, 10, 20, 30 кг



## Salzkleber

- Однокомпонентная клеящая смесь для гималайской соли

Произведено в Германии



## Молотая соль SGR



- Фасовка — 1 кг
- Молотая соль может использоваться для принятия ванн и отшелушивания кожи

## Колотая соль



- Фасовка 1 кг.
- Небольшие камни 2-5 см гималайской розовой соли. Их можно расположить в специальной чаше над каменкой или использовать для создания неповторимых элементов декора.

## Сердце из соли HRN



- Солевой камень для массажа

## Яйцо из соли EG



- Солевой камень для массажа

## Соляное мыло 250 гр SB



- Соляное мыло является очень хорошим антибактериальным средством, убивает микробы

## Массажный шар 3 см MK



- Солевой камень для массажа

# ИННОВАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ САУН ROHOL



## Панели S-Ply

Изготавливаются с помощью FormaldehydeFree клея, который при высоких температурах (например 90 ° / 120 °C) не излучает в окружающую среду формальдегиды, цианиды, биоциды. Натуральный шпон, который используется для создания панелей обработан в особой печи, и так же не выделяет вредных веществ при нагревании.



## Панель S-Press

Новейшая разработка компании RoHol — сэндвич-панель S-Press была создана специально для использования в саунах и русских банях

**Основные задачи, которые стояли перед производителем:**

- добиться минимально возможного уровня выделения вредных веществ при нагреве
- создать привлекательный внешний вид, отличный от стандартной вагонки
- обеспечить необходимую прочность и термо-влагостойкость

S-press панели для сауны от компании ROHOL позволяют простейшим образом производить и собирать высококачественные кабины для сауны.Конструктивно S-Press состоит из двух слоев термо-влагостойкой панели из африканского дерева Ceiba и 40 мм слоя натуральной пробки

**Преимущества сэндвич-панели S-Press:**

- Широкая возможность для дизайна сауны — в наличии более 100 пород древесины.
- По уровню выделения формальдегидов, изоцианидов и биоцидов S-Press безопаснее натуральной древесины! Лабораторные исследования проводились при нагреве панелей S-Press до 120 °C и подтверждены официальным заключением
- Экономия на строительных монтажах, так как не требует специальной подготовки каркаса
- Прочность и термо-влагостойкость

**Варианты панелей:**

- S-press панель U 0,7 U-value < 0,7 W\ (м $^2$ x K) толщиной 72 мм
- S-press панель U 0,4 U-value < 0,4 W\ (м $^2$ x K) толщиной 115 мм

| | Назначение панели | Конструкция панели | Толщина панели, мм | Толщина шпона, мм | Кол-во в паллете, шт. | Вес, кг | Коэфф-т теплопередачи | Плотность, кг/м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Панель S-Ply 16 мм | Стена | Ш+панель S-Press | 16 | 0,5–1,5 | 48 | 27,5 | 2,0 | 550 |
| Панель S-Press 72 мм | Стена, потолок | Ш+панель S-Press/ пробка/панель S-ply | 0,6/16/40/16 | 0,5–1,5 | 12 | 63,0 | 0,7 | 280 |
| Панель S-Press 115 мм | Потолок | Ш+панель S-Press/ пробка/панель ply/ пробка/панель p-ly | 0,6/16/33,5/16/33,5/16 | 0,5–1,5 | 12 | 80,1 | 0,4 | 223 |

**Существует 3 варианта крепления панелей Rohol:**

1. Соединение шип/паз.
a. Встык (видимый паз отсутствует)
b. Паз 4 мм
c. Паз 6 мм

2. Соединение через шпонку.
Стандартная шпонка 4 x 33 x 2500 мм.
Ширина паза — 4 мм.
По согласованию с заказчиком видимый паз может быть от 0 мм до 20 мм.
Шпонка двусторонняя и двуцветная.
a. Видимый паз светлый
(сторона шпонки — береза)
b. Видимый паз темный
(сторона шпонки — акация)

3. Угловое соединение шип/паз.
Стандартный угол 90 град —
40 x 40 x 2500 мм












**Примеры**

- конструкции для помещений и паровые бани
- души впечатлений/душевые
- сидячие ванны Кнейппа/водные ванночки для ног
- бассейны и купальни
- развертка стен
- декоративные элементы
- обогреваемые шезлонги и сиденья
- комплексные решения от одного производителя

# От планирования к объекту

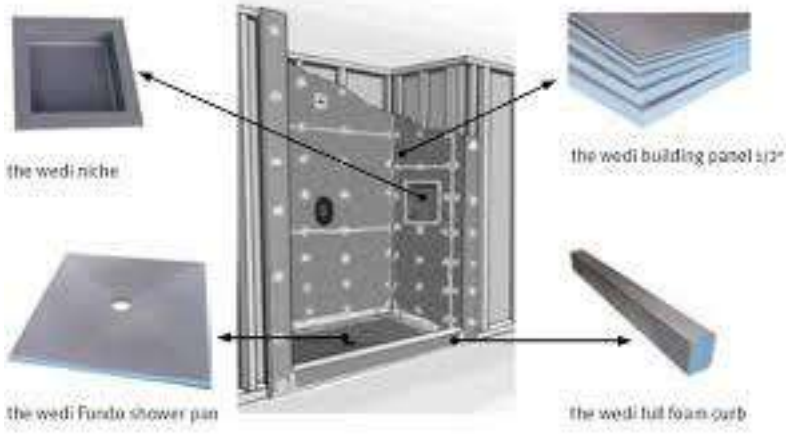
## Панели WEDI

Область применения WEDI:

- Выравнивание полов и стен с одновременной гидро-, тепло-, и шумоизоляцией
- Изготовление душевых кабин, «турецких» бань, гидромассажных кабинетов
- Укрытие водопроводных и канализационных труб
- Создание интерьера в ванных комнатах, банных комплексах, в бассейнах и т.д. — везде где необходимо наклеить кафельную плитку
- Обновление, утепление и гидроизоляция фасадов

| | |
|---|---|
| Панель wedi building board 010000010 | 600 x 2500 x 10 мм |
| Панель wedi building board 010000112 | 600 x 2500 x 12.5 мм |
| Панель wedi building board 010000020 | 600 x 2500 x 20 мм |
| Панель wedi building board 010000030 | 600 x 2500 x 30 мм |
| Панель wedi building board 010000040 | 600 x 2500 x 40 мм |
| Панель wedi building board 010000050 | 600 x 2500 x 50 мм |
| Панель wedi building board 010000080 | 600 x 2500 x 80 мм |
| Панель wedi building board 010710199 | 600 x 2500 x 100 мм |










LOUNGER 1



LOUNGER 2



LOUNGER 3



LOUNGER 4



LOUNGER 5





## Двери для хамама ANDRES

| Размер коробки |
|---|
| 1900 x 700 мм |
| 2000 x 700 мм |
| 2100 x 700 мм |
| 1900 x 800 мм |
| 2000 x 800 мм |
| 2100 x 800 мм |

| Цвет стекла |
|---|
| Бронза |
| Серое |
| Белый мат |
| Бронза мат |
| Бронза шиншила |
| Белый шиншила |

- Двери для паровых бань от Andres стильные и не нуждаются в дополнительном обслуживании. Дверная коробка изготовлена из алюминиевого профиля и выдерживает условия высокой влажности. Двери изготавливаются как левосторонние, так и правосторонние.



Andres PREMIUM



Andres AU

## Двери для саун ANDRES

| Размер коробки |
|---|
| 1900 x 700 мм |
| 2000 x 700 мм |
| 2100 x 700 мм |
| 1900 x 800 мм |
| 2000 x 800 мм |
| 2100 x 800 мм |

| Цвет стекла |
|---|
| Бронза |
| Серое |
| Белый мат |
| Бронза мат |
| Бронза шиншила |
| Белый шиншила |

- Банные двери фирмы Andres изготавливаются в соответствии со всеми требованиями безопасности и исходя из желаний клиента. В изготовлении дверей используется термообработанное стекло, которое в пять раз прочнее обычного. Дверная коробка изготовлена из клееных брусьев без сучков, что делает ее устойчивой к перепадам температур. В наличии следующие цветовые решения: прозрачный, бронзовый, серый, синий, зелёный, а также матовые стекла. Двери изготавливаются как левосторонние, так и правосторонние. Из широкого ассортимента банных дверей фирмы Andres можно подобрать подходящий вариант для любого интерьера



Andres PREMIUM



Andres SCAN



# СПА и Wellness



## SunSky 400 / 800



SunSky. Это солнце в помещении, солярий, который крепится к потолку. Чем этот солярий отличается от привычных горизонтальных моделей? Самое главное — он не ограничивает Ваших движений, так как сама система SunSky крепится к потолку. Солярий оснащен мощными лампами, которые обеспечат ровный и красивый загар, а излучения от одного тако го солярия будет достаточно для комнаты стандартного размера. Sunsky, как солнце, светит сверху, по этому, для того, чтобы загореть, Вам нужно будет время от времени переворачиваться. Это просто идеальный прибор для тех, кто хочет получать удовольствие именно от процесса загара. Можно включить звук морского прибоя, закрыть глаза и представить, что Вы находитесь где-то на берегу лазурного карибского моря…
Включая SunSky всего на пятнадцать минут раз в несколько дней, Вы сможете компенсировать нехватку витамина D.

- Подвесной солярий
- Зона облучения 140 см
- Требуется установка внешнего блока управления
- SunSky 400 с синим фильтром: мощность 4 x 400 Вт, питание 2200 Вт / 230 В, предохранитель — 1 x 16 A
- SunSky 800 с прозрачным фильтром: мощность 4 x 800 Вт, питание 3900 Вт / 400 В, предохранитель — 3 x 16 A
- Размеры для SunSky 400/800 — 210 x 65 x 28,5 см

| | |
|---|---|
| SunSky 400 серебристый (RAL 9022) | 953853 |
| SunSky 400 черный (RAL 9011) | 954135 |
| SunSky 800 серебристый (RAL 9022) | 953812 |
| SunSky 800 черный (RAL 9011) | 954381 |

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ SUNSKY 400/800

| | |
|---|---|
| Телескопическое крепление для потолка 21–29 см / 41–49 см / 61–69 см | На заказ |
| Кресло-шезлонг «Relax» Темно-коричневый шезлонг, дизайн под ратанг, регулируемый по высоте подголовник, светлый матрац, прочная алюминиевая рама | 20014265 |
| S-control, пульт управления для соляриев, SunSky, InfraSky. Таймер 0–59 мин, 3 счетчика работы, счетчик ресурса ламп | 954748 |







# Infrasky 3000





InfraSky, если проще, потолочный ИК-нагреватель.
Наверное, многие уже слышали о новомодных инфракрасных кабинах и саунах, которые пришли к нам из Японии. Они существенно отличаются от привычных нам традиционных парных, главным образом — принципом нагрева. Если в финской сауне или русской бане сначала печь разогревает воздух, и только потом, начинает нагреваться тело человека (при чем нагрев происходит от кожи ко внутренним органам), то в инфракрасной бане нагрев происходит изнутри. Благодаря специально сконструированным инфракрасным излучателям достигается глубокое проникновение волн. Таким образом, лишь 10% энергии тратится на обогрев помещения.
Через десять минут после запуска процедуры, открываются поры, и начинается потоотделение. Так как все органы прогреваются изнутри, температура тела может повыситься до 39 градусов, и организм усиленно начинает бороться с вирусами. С потом из организма выходят все шлаки и токсины. Для тех, кто хочет скинуть лишние килограммы ИК-терапия может стать настоящим помощником.
InfraSky и SunSky были разработаны на основе научных исследований для того, чтобы солнце и тепло были с Вами круглый год.
Подвесная система ИК-нагрева для отдыха и расслабления — приятное тепло и свобода движения.

- ИК-излучатели: 6 x 500 Вт
- Верхняя защитная решетка в комплекте
- Источник питания: 3000 Вт / 230 В
- Плавкий предохранитель 1 x 16 A (тип K)

| | |
|---|---|
| Infrasky черный (3000 9011) | 944307 |
| Infrasky серебристый (3000 9022) | 944315 |
| Телескопическое крепление для потолка 21–29 см / 41–49 см / 61–69 см | На заказ |
| Подвесной лифт для Infrasky белый | 944577 |
| Подвесной лифт для Infrasky черный | 944576 |



Werner Dosiertechnik
The better solution.

# ДОЗИРУЮЩИЕ СТАНЦИИ ДЛЯ САУН И СОЛЯНЫХ БАНЬ




## Solfog

Генератор соляного тумана с ароматизацией Solfog для установки в сухих помещениях.
Соляной раствор и ароматическое вещество поступают в камеру смешения, где при помощи ультразвука превращаются в холодный пар, через паропровод поступающий в помещение. В результате воздух насыщается солью, ароматизируется и одновременно увлажняется.
Может использоваться в соляных гротах, комнатах отдыха, био-саунах (температура не выше 60 градусов С).



## Соляной генератор для сухих помещений SOLDOS-SLV3

SOLDOS-SLV3 распыляет солевой раствор в при помощи сжатого воздуха через особую форсунку.

- Генератор имеет встроенную функцию самоочистки и дезинфекции оборудования
- Интенсивность дозировки: до 3,2 л./ч. (при непрерывной эксплуатации)
- Потребляемая мощность: 400 Вт
- Подключение: 230 В, 50 Гц




## DUFTDOS-AK

Для ароматизации сухих помещений

| | |
|---|---|
| AK3 | три аромата |
| AK4 | четыре аромата |




## Травяная сауна

Устройство управляет подачей воды на ячейки с травами, расположенными над каменкой в Альпийской бане



## Sauna-Plus VIII

Устройство для автоматической подачи воды и ароматизаторов на каменку

- Один аромат
- Два аромата
- Три аромата
- Четыре аромата



## Оборудование для Градирни

Дозирующая станция предварительно смонтирована на плате и готова к монтажу в техническом помещении. Оборудование осуществляет подачу соляного раствора на ветки градирни. В автоматической градирне — долив соляного раствора осуществляется в автоматическом режиме.

- Градирня полуавтоматическая
- Градирня автоматическая

Werner Dosiertechnik
The better solution.

# ДОЗИРУЮЩИЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ХАМАМОВ



## Соляной генератор для влажных помещений SOLDOS V3

- Соляной генератор для влажных помещений для создания морского климата в турецкой бане. Это усовершенствованная модель была создана на основе Soldos V2. Оборудование оснащено новой интерактивной системой управления, улучшенной системой дозирования и насосом, который работает практически бесшумно. Более того, Soldos V3 представлен в обновленном корпусе для удобства использования и монтажа




## Пенный массаж для хамама FOAMDOS

Дозировочная станция для производства мыльной пены для массажа в хамаме
Пенный массаж FOAMDOS, используя 3 компонента, а именно воду, воздух и пенный концентрат, производит пену, которая наносится на тело посетителей при массаже



## Ароматерапия для турецкой бани DUFTDOS Vario

Дозировочная станция с возможностью выбора от 2 до 4 ароматических веществ

- Интенсивность ароматизации регулируется по каждому запаху
- Возможность настройки парогенератора и вытяжного вентилятора

Два аромата
Три аромата
Четыре аромата




## Ароматерапия для турецкой бани DUFTDOS DS

Дозирующая станция для ароматерипии в турецком хамаме на один аромат.
Управление интенсивности дозирования ароматом и настройка циклов расположены на корпусе устройства.
Ароматерапия для хамама наполнит парную приятным ароматом для максимального наслаждения.
Технические характеристики:

- Подключение 230 В / 50 Гц переменного тока
- Потребляемая мощность 6 Вт
- Макс. Обратное давление ок. 0,5 бар
- Размеры монтажной платы: 80 x 180 x 140 мм
- Вес прибл. 0,6 кг

Один аромат




## Паровой удар

Всем известно, что горячий воздух легче холодного. Поэтому в помещении хамама форсунки паропровода обычно монтируются внизу. Тем не менее, горячий пар все равно скапливается под куполом турецкой бани. Устройство «паровой удар» подает сжатый воздух на специальные сопла, которые устанавливаются под куполом помещения, таким образом горячий воздух опускается вниз.

На два места




## Звуковой модуль

Уникальное устройство для воспроизведения музыки в саунах и хамамах позволяет осуществлять управление непосредственно из кабины.

- комплект поставки включает в себя карту памяти, влагозащищенный пульт управления
- напряжение: 230 V AC 1,8 A 50 Hz



Werner Dosiertechnik
The better solution.

# Души впечатлений

«Душ впечатлений» это уникальная комбинация воды, света, запаха и звука, которая способна вызвать целую гамму незабываемых ощущений. Душевая кабина, оснащенная специальным оборудованием, разработанным в Германии, позволяет каждому испытать на себе силу карибского шторма, холодного скандинавского ливня, оказаться погруженным в напоенный освежающими ароматами горный туман или внезапно попасть под град тяжелых капель тропического дождя, несущего с собой запахи экзотических цветов и фруктов.

Комбинация различных температур и нескольких режимов разбрызгивания воды дает возможность испытать самые разные ощущения.

Душ впечатлений может вызвать прилив бодрости и сил, либо наоборот, приятное расслабление. Душ впечатлений станет хорошим продолжением тренировки в бассейне, подарит необыкновенное чувство свежести после сауны или мощный заряд энергии в самом начале дня.

## Комплект поставки всех душей впечатлений включает в себя полный набор оборудования, подвесной потолок, пульт управления







## Душ впечатлений Niagara Rain - SeD 1-3 K

- **Программа 1: Тропический дождь**

Теплый тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды
Освещение меняется с белого дневного света на красный

- **Программа 2: Душ с имитацией тумана**

Холодный моросящий дождь с очень мелкими каплями воды
Включается голубое освещение

- **Программа 3: Боковой душ**

Посетителя массажирует теплый боковой душ. Освещение меняется с белого дневного света на желтый

- **Программа 4: Ниагарский дождь**

Программа начинается с холодного душа с имитацией тумана при голубом освещении. Затем запускается теплый тропический дождь с красным освещением. На последнем шаге программы тропический дождь завершается, и включается боковой душ при желтом освещении вместе с душем, имитирующим туман



## Душ впечатлений Tropica - SeD 6

- **Программа 1: Тропический дождь с ароматом**

Теплый тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды. Душевая кабина заполняется фруктовым ароматом. Освещение меняется с белого дневного света на красный

- **Программа 2: Душ с имитацией тумана**

Холодный моросящий дождь с очень мелкими каплями воды
Включается голубое освещение

- **Программа 3: Тропики**

Программа начинается с холодного моросящего дождя при голубом освещении. Затем запускается теплый тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды. Душевая кабина, которая освещается то красным, то зеленым светом, заполняется фруктовым ароматом



## Душ впечатлений Caribbean Storm - SeD 2

- **Программа 1: Тропический дождь с ароматом**

Теплый тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды Душевая кабина заполняется фруктовым ароматом. Освещение меняется с белого дневного света на красный

- **Программа 2: Душ с имитацией тумана**

Холодный моросящий дождь с очень мелкими каплями воды Включается голубое освещение

- **Программа 3: Боковой душ**

После выбора программы посетителя массажирует теплый боковой душ. При этом освещение меняется с белого дневного света на желтый

- **Программа 4: Карибский шторм**

Программа начинается с холодного душа с имитацией тумана при голубом освещении. Затем автоматически включаетсягорячий тропический дождь с ароматом при красном освещении На последнем шаге программы тропический дождь завершается, и включается боковой душ при желтом освещении вместе с душем, имитирующим туман



## Душ впечатлений Sibirian Night - SeD 4

- **Программа 1: Душ с имитацией тумана и ароматом**

Холодный моросящий дождь с очень мелкими каплями воды Душевая кабина заполняется мятным освежающим ароматом Основной свет меняется на голубое освещение

- **Программа 2: Тропический дождь**

Теплый тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды Освещение меняется с белого дневного света на красный

- **Программа 3: Боковой душ**

Посетителя массажирует холодный боковой душ. Освещение в душе меняется с белого дневного света на зеленый

- **Программа 4: Сибирская ночь**

Программа начинается с теплого тропического дождя при красном освещении. Затем автоматически запускается холодный моросящий дождь с ароматом и включается голубое освещение. На последнем шаге программы моросящий душ прекращается и включается холодный боковой душ при зеленом освещении вместе с теплым тропическим дождем



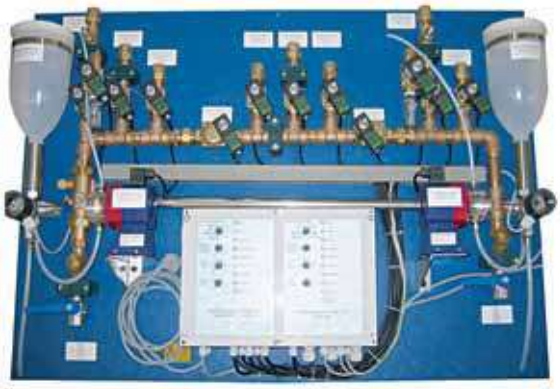
## Душ впечатлений Tropical Thunder - Ra 2

- **Программа 1: Тропический дождь**

Программа начинается с теплого мелкого дождя. Зеленое освещение отключается, и по кабине распространяется красный свет. Слышится пение птиц. Затем начинается ливень. Душевая кабина заполняется фруктовым ароматом. Свет меняется на желтый. После этого в целях охлаждения включается холодный моросящий дождь. Освещение попеременно меняет цвет с желтого на зеленый. Затем холодный моросящий дождь прекращается, и программа запускает теплый мелкий дождь и ливень с ароматом. Желто-зеленое освещение меняется на красно-зеленое

- **Программа 2: Тропический шторм**

Сначала включается мелкий теплый дождь с красным освещением. Раздаются шумы шторма и раскаты грома. Затем начинается шторм с холодным туманом. Душевая кабина заполняется освежающим мятным ароматом. Освещение становится зеленым. После теплый мелкий дождь отключается, ароматный туман остается. В завершении холодный туман наконец сменяется теплым тропическим дождем и теплым мелким дождем. Кабину заполняют яркие световые вспышки. На последнем шаге программы гроза заканчивается. Загорается красный свет, и программа завершается мелким теплым дождем



## Душ впечатлений Water Fun - ID 1

- **Программа 1: Водная забава**

Программа начинается с холодного моросящего дождя. Душевая кабина заполняется освежающим мятным ароматом. Дневное освещение сменяется яркими повторяющимися вспышками света. Слышится шум моря. Затем холодный моросящий дождь прекращается, и начинается холодный частый дождь, который переходит в холодный ливень. После этого программа переключается на горячую воду, и описанные выше шаги повторяются в обратной последовательности. Программа заканчивается дождем с имитацией тумана

- **Программа 2: Тропический дождь**

Программа начинается с мелкого теплыого дождя. Душевая кабина заполняется фруктовым ароматом. Дневное освещение сменяется цветовым красно-зеленым мерцанием. Слышится пение птиц. Затем мелкий холодный дождь усиливается и переходит в теплый частый тропический дождь. После завершения этих шагов программа заканчивается теплым ароматным мелким дождем

- **Программа 3: Средиземноморье**

Программа начинается с холодного душа с имитацией тумана. Дневное освещение отключается, и запускается попеременное включение красного, зеленого и голубого освещения. Раздаются раскаты грома. По завершении заданного времени включается теплый мелкий дождь. Затем холодный туман отключается и до конца сеанса продолжается теплый мелкий дождь



## Душ впечатлений Атлантический океан

- **Программа 1: Ледяной туман с ароматом**

Холодный моросящий дождь с мельчайшими каплями воды. Душевая кабина наполняется освежающим мятным ароматом. Одновременно с началом дождя основное освещение меняется на голубое. Слышатся раскаты грома

- **Программа 2: Шторм**

При запуске включается теплый ливень. Дневное освещение сменяется цветовым красно-зеленым мерцанием. Слышится пение птиц. По окончании заданного времени включается тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды. Душевая кабина заполняется фруктовым ароматом. Затем дождь ослабевает, после чего программа запускает ливень

- **Программа 3: Океан**

Программа начинается с теплого мелкого дождя. Дневное освещение отключается, и попеременно включается красное, зеленое и голубое освещение. Слышатся шумы шторма. По окончании заданного времени в целях охлаждения дополнительно включается холодный дождь с имитацией тумана. Душевая кабина заполняется освежающим мятным ароматом. На последнем шаге программы холодный туман сменяется теплым тропическим дождем

- **Программа 4: Тропический дождь с ароматом**

Теплый тропический дождь с плотными и мягкими каплями воды. Душевая кабина заполняется фруктовым ароматом. Одновременно с началом дождя основное освещение сменяется красным светом



## Экстремальный душ – Водопад

- **Программа: Водопад**

При нажатии на кнопку на Вас из-под потолка обрушивается поток воды




## Душ-Туман

При нажатии на кнопку, из форсунки, расположенной сверху, начинает распыляться холодная вода, похожая на холодное облако тумана
Душ-туман — новинка в линейке душей впечатлений от WDT. Отличный способ охладиться поле сауны или турецкой бани! Это прекрасная процедура, которая позволит зарядить организм энергией.



SIMAG
ICE MACHINES

## Ледогенераторы

Для использования в СПА-зонах необходим специальный ледогене ратор — тот в котором лед на выходе подается в виде чешуек. Этим он отличается от пищевых ледогенераторов, которые дают лед в виде кубиков. Это удобно для коктейлей, но никак не подходит для охлаждения тела. Такие ледогенераторы позволяют производить от 125 до 400 литров чешуйчатого льда в сутки.

Они требуют лишь небольшого технического помещения, обычно не более полуметра по ширине и длине, для установки, и подвод воды и электричества. В месте вывода же льда нужно установить чашу, куда будет поступать лед. Потребления у оборудования скромные — меньше киловатта электроэнергии и 25 литров воды в час.




## E-Cool

Напольный ледогенератор подключаемый к системе постоянного водоснабжения.

- Производительность 400 литров / 24 часа (в зависимости от температуры подаваемой води и окружающей среды)
- Размеры (В х Ш х Г): 1300 х 700 х 900 мм
- Низкий уровень шума во время работы
- Автоматизированный контроль наполненности чаши для льда (останавливается и возобновляется производство льда при необходимости)
- Прочный металлический корпус с устойчивым к царапинам покрытием серого цвета антрацит, боковые панели из нержавеющей стали
- Простотав установке иподключении-требуется Водоснабжение, канализация и электропитание
- Регулируемые ножки
- Потребляемая мощность 760 Вт

## SPN 125




Ледогенератор подключаемый к системе постоянного водоснабжения для установки в тех. шкафу.

- Производительность 125 литров / 24 часа (в зависимости от температуры подаваемой води и окружающей среды)
- Размеры 560 х 533 х 526 высота
- Низкий уровень шума во время работы
- Прочный металлический корпус с устойчивым к царапинам покрытием серого
- Простотав установке иподключении-требуется Водоснабжение, канализация и электропитание
- Потребляемая мощность 560 Вт










## Снежная комната

Охлаждение является одной из самых важных процедур во время каждого посещения сауны. Возможность окунуться в снег — делает посещение сауны неповторимым и гарантирует хорошее настроение. Охлаждение снегом — это экстремальная процедура, которая улучшает кровообращение, тонус и поднимает настроение. Снежная комната позволяет воссоздать и окунуться в волшебное очарование зимы в любое время года в абсолютно любом месте.

### Плюсы снежной комнаты:

- Экстремальное охлаждение в снежной комнате 365 дней в году
- Готовый к использованию комплект включает в себя холодильное оборудование
- Надежное устройство по выработке снега с запатентованной технологией
- Для установки оборудования необходимо помещение небольшого размера
- Высокое качество снега
- Возможность беспрерывной работы 24 часа
- Экологическая концепция использования энергии
- Простая и быстрая установка дистанционного обслуживания через модем
- Комплектация подбирается индивидуально, исходя их предоставленного проекта

Запатентованная инновационная снежная форсунка Снежной комнаты была специально разработана для применения в закрытых горнолыжных комплексах, оздоровительных центрах и промышленных предприятиях. Снежные комнаты, в которых генератор вырабатывает снежную крошку, можно установить в регионе с любым климатом, вне зависимости от температуры окружающей среды. Снег создается при температуре в комнате от –1.5 °C до –6.5 °C, для сохранения снега, достаточно –1.5 °C. Базовая модель Снежной комнаты предназначена для установки в помещении размером 4–6 кв. м. При других размерах возможно индивидуальное решение.

### Технические характеристики базовой модели Снежной комнаты:

- Температура снега от 0 до –5 °C
- Температура помещения без снега от 0 до –3 °C
- Температура помещения со снегом от –3 до –6 °C
- Качество снега — мелкий (сухой) снег
- Количество форсунок: 1
- Объем снега: примерно 0.4–1.0 кв.м / 24часа
- Вес техники: около 450 кг



# Кислородное оборудование Baldus

Люди могут прожить без пищи или воды несколько дней; без кислорода — лишь несколько минут. Он необходим для работы организма и, кроме того, повышает его работоспособность.

Сауна является идеальным местом для принятия кислорода. Из-за высокой температуры в сауне стимулируется обмен веществ, возрастает потребность в кислороде. Ваше сердце должно биться чаще, чтобы обеспечить организм кислородом. Сердце качает больше крови к лёгким, и именно в этой ситуации, при помощи кислородной сауны, организм будет получать больше кислорода.

$O_2$-потребление поисходит через дыхательный шланг, что разгружает работу сердца и способствует лучшему кровообращению. Врачи рекомендуют кислородную сауну для поддержания здоровья и повышения жизненного тонуса.

Болезни, профилактика которых производится в кислородной сауне:

- Частые вирусные и простудные заболевания, особенно в детском возрасте.
- Хроническая бронхиальная астма, а так же различные аллергические заболевания.
- Хроническая экзема. Применение кислородной установки при нейродермите показывает так же результат улучшения.

Так же принятие кислородных ванн способствует:

- улучшению памяти
- повышению концентрации
- увеличению работоспособности
- очищению организма

2 форсунки

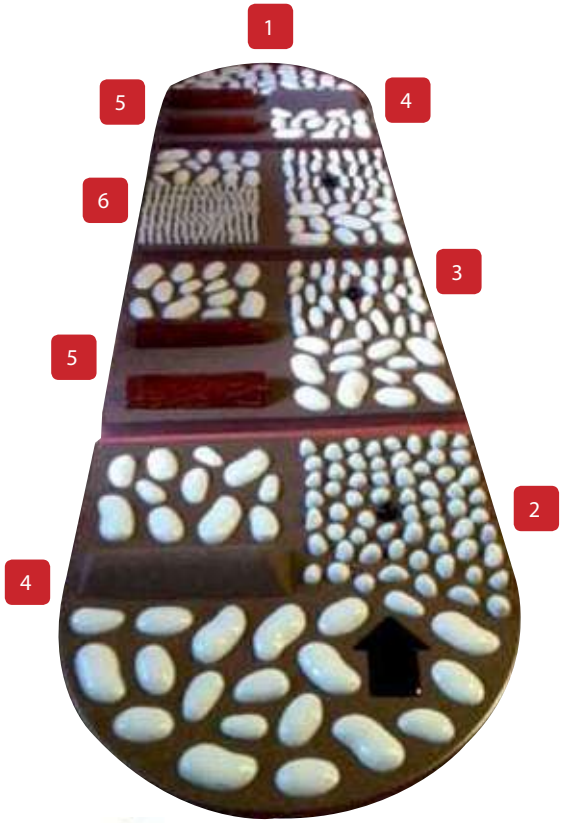
4 форсунки










## Дорожка Via Sensus

**Основные указания по использованию дорожки для массажа рефлекторных зон стопы**

При ходьбе по дорожке Via Sensus осуществляется стимуляция рефлекторных зон стопы. Стопы наших ног предназначены для восприятия информации в форме раздражений. Поэтому абсолютно нормальным является изменение ощущений в Вашем теле во время или после использования дорожки. В целом, сначала Вас охватит приятная активность, а затем расслабляющее ощущение теплоты.

Передвигайтесь по дорожке Via Sensus:

- босиком
- постоянно держась одной рукой за поручень
- с небольшой скоростью
- так, как это Вам будет наиболее приятно
- совершая два — четыре захода
- после этого постарайтесь расслабиться и выпить воды
- если раздражение в каком-то месте будет слишком сильным, пропустите этот сегмент

**Вам не следует пользоваться дорожкой Via Sensus,**

если Вы страдаете инфекционными или связанными с повышением температуры простудными заболеваниями, имеете острые воспаления венозной и лимфатической системы, страдаете болезненными нарушениями местного кровообращения в зоне стопы, имеете грибковые инфекции с большой площадью поражения, почечные и желчные камни или находитесь в состоянии беременности.

**Вы используете дорожку Via Sensus под собственную ответственность!**








1



Двигайтесь вперед обычным шагом, постепенно про - никаясь ощуще - ниями от дорожки Via Sensus. На участках для отды - ха всегда делайте небольшую паузу

2



Шаги становятся короче. Общая стимуляция рефлекторных зон стопы

3



Медленно двигайтесь вперед небольшими шагами. Стимуляция продольных зон стопы

4



Делая шаг, ставьте ногу сначала на носок. Стимуляция зон в верхней части туловища и грудной области.

5



Ставьте свод стопы и перекатывайте ступню. Стимуляция преимущественно области живота и кишечника

6



Двигайтесь осто - рожно и медленно, хорошо опираясь при этом на пору - чень! Стимуляция расположенных глубже небольших по площади реф - лекторных точек

**Дорожка Кнейпа выполняется индивидуально для каждого клиента.**



## Оборудование для дорожки Кнейпа

Дозирующая система осуществляет автоматическое заполнение резервуара и слив воды. При этом наполняемая вода соответствует нормам гигиены (DIN EN 1717) непрерывно дезинфицируется раствором хлора (DIN 19643)

- Оборудование предварительно смонтировано на синей плате и полностью готово к монтажу
- Размеры: 890 x 590 x 200 мм, вес 28 кг
- Питание 240 ВАС 1,2 А 50 Гц
- Мощность 60 Вт
- Подключение к горячей и холодной воде

Программа запускается нажатием на кнопку. После чего, ванна автоматически заполняется водой: тёплая ванна — тёплой водой, холодная ванна — холодной. Когда вода достигнет определённого уровня, заполнение прекращается



# Дорожка Кнейпа

Все три этапа закаливания по методике Кнейпа были воплощены с использованием современных технологий. Так, для хождения была создана дорожка Кнейпа. Она представляет из себя несколько ванночек, наполненных горячей и холодной водой, расположенные рядом друг с другом.
Для воссоздания природных рельефов используются специальные плиты с имитацией камней разных размеров, которые массируют акупунктурные точки на стопе, отвечающие за работу всех внутренних органов. Ванночки с горячей водой — подсвечиваются красным цветом, а с холодной — синим, дополнительно стимулируя нервную систему. Хождение по такой дорожке, стимулирует кровообращение, повышает тонус и укрепляет иммунитет.
Можно заказать дорожку Кнейпа круглой или прямоугольной формы, а так же в форме полукруга, с поручнями и затейливым вариантом дизайна. Специальное оборудование автоматически заливает воду в ванночки, поддерживает температуру, следит за уровнем воды, а также функцией самоочистки.
Дорожка Кнейпа не занимает много места, и ее чаще всего устанавливают в зоне бассейна. Она станет отличным дополнением для СПА.





## Шланг Кнейпа

Комплект поставки включает:

- соединительный фитинг
- внешнее и внутреннее резьбовое соединение
- шланг кнейпа
- крепеж на стену

| | |
|---|---|
| Шланг Кнейпа | ½' 1.5 метра (Белый, хром) |
| Автоматических клапан | ½' (хром) |



Werner Dosiertechnik





## Ванна для ног FUSSBAD

- Оборудование для ванночки — аэромассажа ног. Имеет функцию самоочистки, дезинфекции, автоматического наполнения и слива воды
- Оборудование для ванночки Кнейпа в автоматическом режиме осуществляет залив/слив воды, работу аэромассажа, дезинфекцию резервуара для воды
- Оборудование предварительно смонтировано на плате и полностью готово к монтажу

Выполнение программы запускается с помощью выключателя. Посетитель бани может выбрать лечение холодной или теплой водой.

После нажатия кнопки, ванна для ног автоматически наполняется, по выбору — холодной или теплой водой. Когда достигнут установленный уровень воды, заполнение прекращается.

После истечения установленного время задержки (5 секунд) начинается процесс образования пузырьков посредством запуска компрессора бокового канала.

Время работы насоса устанавливается на выключателе в секундах в диапазоне 30–210 секунд. После истечения этого времени процесс образования пузырьков отключается.

| | |
|---|---|
| На одно место | |
| На два места | |