

# Raindance® AIR душевые системы

## Монтаж и планировка



**hansgrohe**

# Рекомендации по планировке помещений и установке душевых систем Raindance® AIR

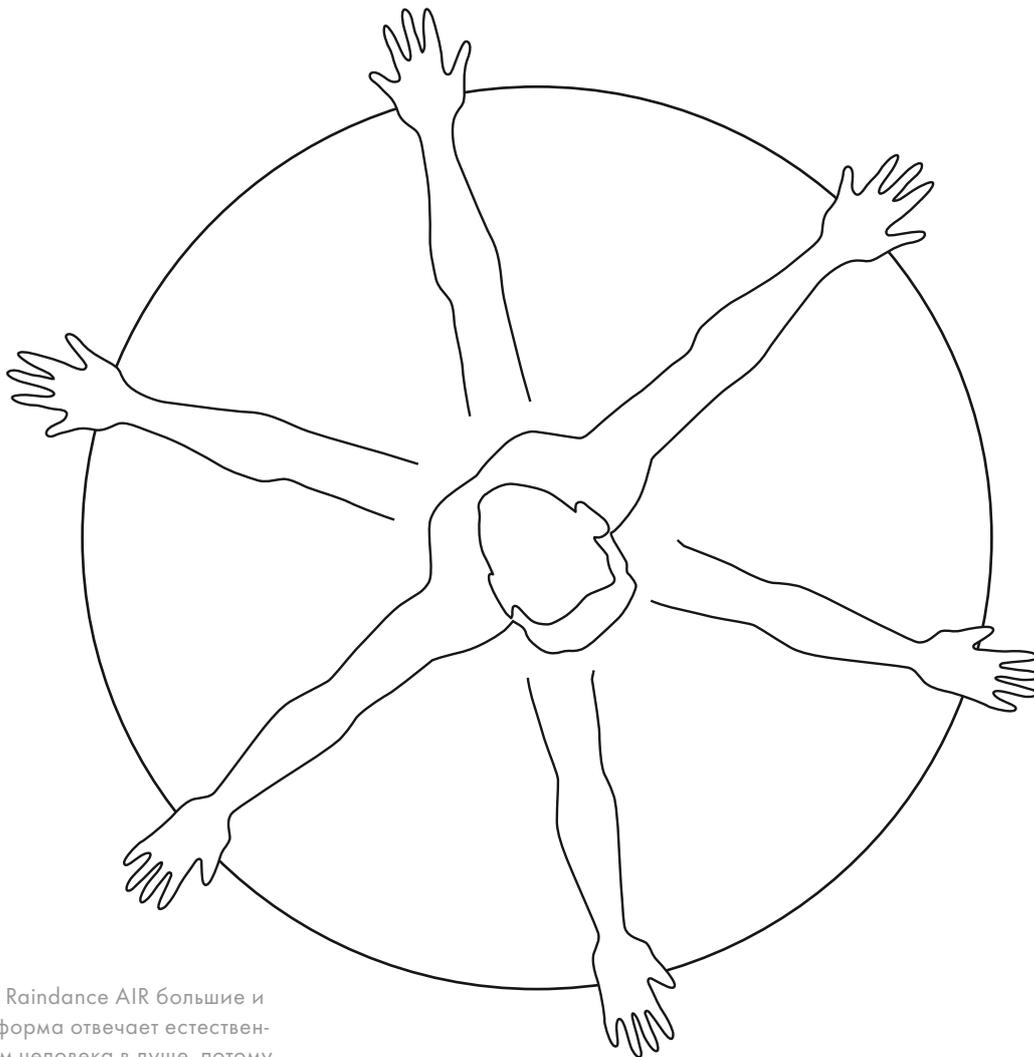
<b>Введение</b>	
AIR-размеры	4
AIR-технологии	6
AIR-типы струи	8
<hr/>	
<b>Raindance® Rainmaker® AIR 600 мм</b>	
Душ в новом измерении	10
Функции и управление	12
Рекомендации по планировке и установке	14
Данные по расходу воды	16
Описание продукции и технические характеристики	18
Монтаж при помощи гипсокартонных панелей	20
Установка с натяжными потолками	22
<hr/>	
<b>Raindance® Rainfall®</b>	
Ощутите воду в ее природной форме	24
Функции и управление	26
Рекомендации по планировке и установке	28
Данные по расходу воды	30
Описание продукции и технические характеристики	32
Монтаж	33
<hr/>	
<b>Raindance® Royale AIR 350 мм</b>	
Ручная работа и элегантность вне времени	34
Расход воды на потребление и слив, технические характеристики	36
<hr/>	
<b>Верхние души Raindance® AIR 180 мм, 240 мм, 300 мм</b>	
Все хорошее дается нам свыше	38
Расход воды верхними душами 180, 240, 300	40
Технические характеристики	41
<hr/>	
<b>Raindance® Showerpipe</b>	
Простое переключение на верхний душ	42
Описание продукта, технические характеристики	44
<hr/>	
<b>Скрытые и наружные части Axor® и Hansgrohe®</b>	46
<hr/>	
<b>Ручные души и наборы Raindance® AIR</b>	48
Расход воды	49
<hr/>	
<b>iBox® universal</b>	50
<b>iModul®</b>	51
<hr/>	
<b>Pontos AquaCycle®</b>	
Расходы снижаются благодаря правильному использованию воды	52





## AIR-размеры Чем больше – тем лучше

Что самое главное в принятии душа? В первую очередь: окатить себя водой. Естественно, чем больше будет душ, тем приятнее будет под ним стоять. Так родилась идея о Raindance, душе с очень крупным диском, для создания широкого дождевого потока. Потребляя столько же воды, Raindance распределяет ее эффективнее, максимально покрывая тело влагой. Этот душ по своим размерам выходит за привычные рамки во всех существующих и даже несуществующих категориях – будь то ручной душ или верхний, или же импозантная новинка, Rainmaker. А для оптимального функционирования верхних душей Raindance AIR и смесителей разработан особенный термостат скрытого монтажа.



Верхние души Raindance AIR большие и округлые. Их форма отвечает естественным движениям человека в душе, потому что само движение под душем является важным элементом. А так как человек, двигаясь под душем, описывает круг, Hansgrohe разработала верхние души AIR в форме круга.

180 mm



Raindance AIR Ø 180 mm

240 mm



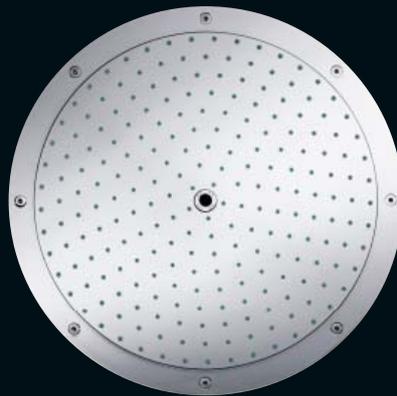
Raindance AIR Ø 240 mm

300 mm



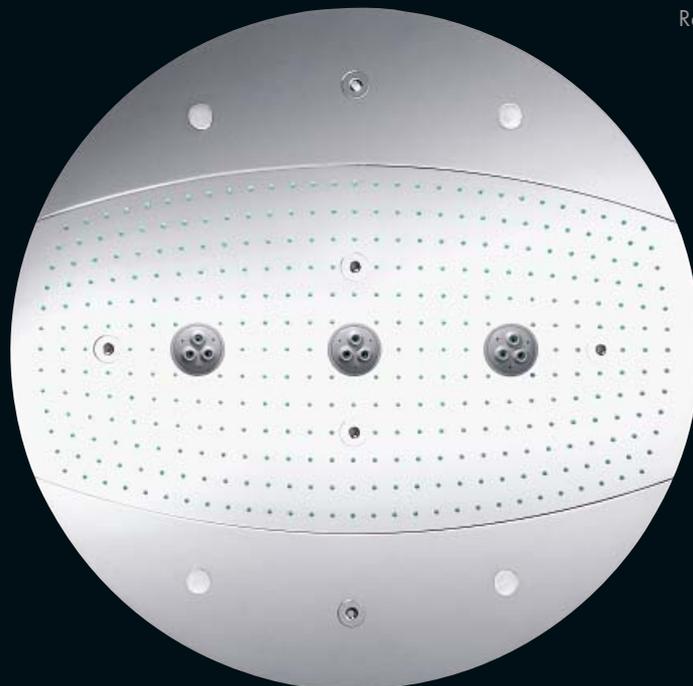
Raindance AIR Ø 300 mm

350 mm



Raindance Royale AIR Ø 350 mm

600 mm



Raindance Rainmaker AIR Ø 600 mm

## AIR-технологии вода + воздух = настоящий дождь

Дождь в природе стал для Hansgrohe образцом при создании инновационной технологии AIR. Ведь вода раскрывает нам свои полезные качества, только если она свободно течет и при этом обогащается воздухом. Тот же природный принцип AIR положен в основу верхних душей Raindance: воздух попадает в насадку и подмешивается к воде в пропорции 3:1. Пузырьки воздуха разделяют непрерывные душевые струи на миллионы огромных переливающихся капель, которые, падая вниз, создают шум настоящего дождя.



Обычная душевая струя без AIR



Мягкие дождевые капли с AIR

**hansgrohe**

**AIR  
POWER**

«Powered by AIR» означает также, что смешанная с воздухом вода используется эффективнее отнюдь не за счет увеличения ее количества. В верхнем душе Raindance AIR 180 расход воды даже меньше примерно на 10%, а качество струи лучше. В сравнении с обычным душем струя воды ощущается на теле объемнее и интенсивнее.





## AIR-типы струи Rain AIR и Whirl AIR

Вода многолика. Она может мягко обнимать и успокаивать, а может бодрить и энергично массировать. С помощью запатентованной технологии AIR это разнообразие переведено в типы струи. Rain AIR, нежные струи воды стали еще мягче, а пузырьки воздуха делают их еще легче – и сама процедура принятия душа превращается в сеанс ухода за своим телом. И совсем по-другому действует струя Whirl AIR, в которой воздух придает воде ускорение, давая на выходе великолепные массажные струи, сообщающие телу энергичный заряд бодрости.



### Rain AIR

Воздух забирается через отверстие в душевом диске и смешивается с поступающей водой. При этом на 1 литр воды получается 3 литра воздуха! Результат: капли становятся больше, легче и мягче, в общем, настоящий дождь у вас под крышей.



### Whirl AIR

И здесь вода смешивается с воздухом. В тесной камере внутри душа воздух сжимается и затем выстреливает вместе в массажной струей воды. Это гарантирует энергичный, тонизирующий массаж.





# **Raindance® Rainmaker®**

## **Душ в новом измерении**

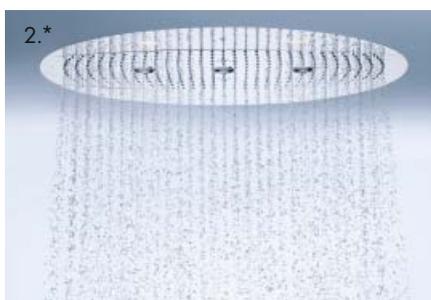
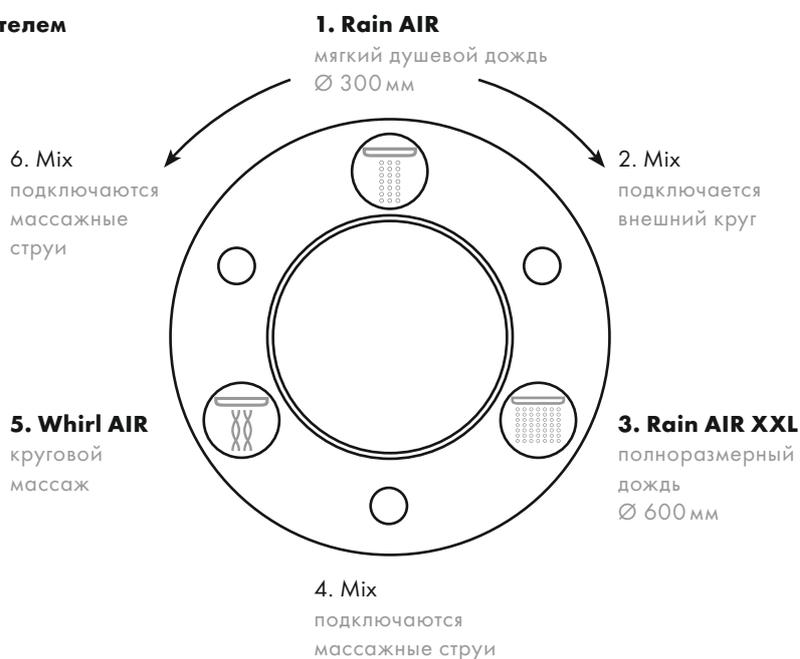
Новый Raindance Rainmaker переходит все границы: широкая душевая струя, много воды, света, воздуха и пространства. Уже один только невероятный диаметр, 600 мм, говорит о том, что Rainmaker – не совсем обычный верхний душ, а скорее роскошная душевая система. Компактно (несмотря на свои габариты!) разместившись на потолке, Rainmaker становится уникальным элементом дизайна ванной комнаты. Включите воду, и Rainmaker уже не остановить: со всех сторон вас окружает вода, смешанная с большим количеством воздуха. Повседневные заботы исчезают, вы снова ощущаете себя бодрым и здоровым. Наконец-то достаточно места для тела и души!



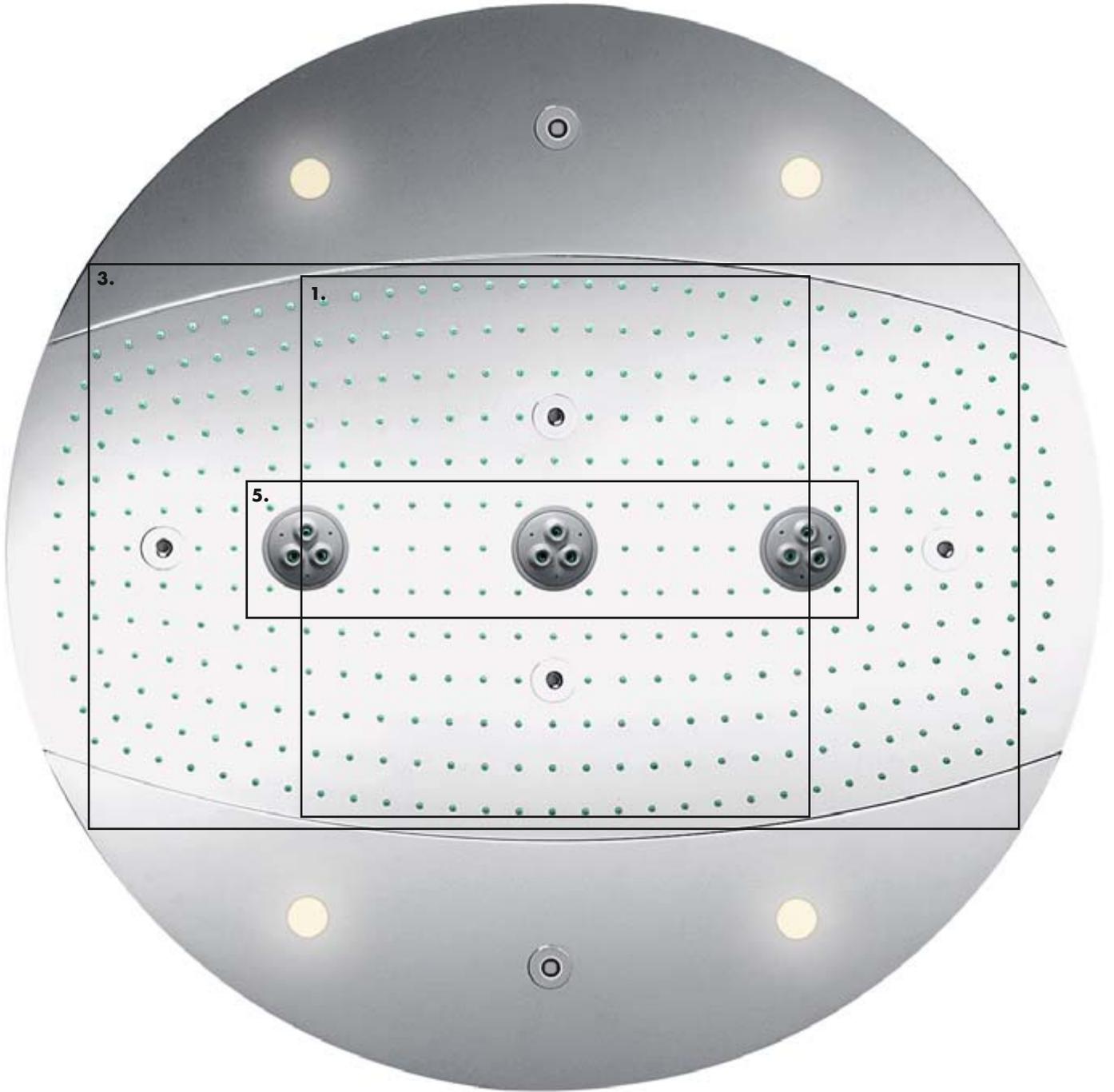
## Функции и управление

Rainmaker – это многофункциональный тройной душ (можно с подсветкой 80 W), при этом каждый из душей может регулироваться отдельно: верхний душ (1. Rain AIR), душ для всего тела (3. Rain AIR XXL) и массажные души (5. Whirl AIR) – все с технологией AIR. Для безупречной работы и оптимальной производительности Rainmaker комплектуется термостатом CM с повышенной пропускной способностью. Мы рекомендуем: переключатель Quattro для точного управления всеми типами струи, а также смешанным типом на центральном душе, и запорный вентиль для регулировки напора.

### Управление переключателем Quattro



\* Струя на рисунке 2 требует больше воды, чем на рисунке 3.



# Рекомендации по планировке и установке

## Потолок

### 1. Подвесной потолок

Для установки Rainmaker лучше предусмотреть подвесной промежуточный потолок, например, из гипсокартона, с расстоянием мин. 6 см. Идеально для этого, помимо панелей из гипсокартона, подходят натяжные потолки (см. монтаж с гипсокартонными панелями, с натяжными потолками).

Монтаж на бетонные перекрытия с последующей заливкой невозможен. Мы рекомендуем произвести круговой вырез диаметром 590 мм, при этом корпус 5,5 мм соприкасается с потолком. Монтаж стык в стык с потолком возможен в случае 7 мм шва вокруг и, вероятно, с использованием декоративных боковых панелей. Вес самого Rainmaker без воды составляет порядка 12 кг.

**⚠ Осторожно:** не подходит для установки в полости с граничащей поверхностью из воспламеняющихся материалов.

### 2. Скрытая часть/деко-модель

Скрытая часть заказывается заранее, и ее можно установить еще на ранней стадии ремонта, чтобы потом спокойно подбирать внешнюю часть. Без скрытой части монтировать наружную нельзя! Скрытая часть представляет собой корпус из пенополистирола и «душевые диски» – шаблон для точной установки Rainmaker и фиксации трех подключенных шлангов. В комплект поставки входит заглушка, которая позволяет сразу же проверить продукт на герметичность. Все крепежные винты для скрытой и наружной частей так же поставляются в одной упаковке. Декор-модель из пенопропилена перед установкой нужно разломать и удалить.



## Сантехника

### 3. Подводка горячей воды

В зависимости от индивидуальных предпочтений, частоты использования, а также количества тех, кто будет использовать систему, разметка должна проводиться индивидуально. Рабочее давление от смесителя: максимально 1 МПа, рекомендованное рабочее давление: 0,3–0,5 МПа (1 МПа = 10 bar = 147 PSI), температура горячей воды: макс. 60 °С, резервуар минимум на 300 л.

**Совет:** Продукт нельзя подключать к проточным водонагревателям. Большую разницу в давлении горячей и холодной воды следует выровнять.

### 4. Подводки

iBox universal: 2 x 3/4" (гор/хол)  
Rainmaker: 3 x 1/2" (смешанная)

### 5. Термостат скрытого монтажа

на базе iBox universal  
# 15715, -000 термостат CM с повышенной пропускной способностью и цилиндрической рукояткой  
Расход 58 л/мин при давлении 3 бара.  
# 01800180 iBox universal не входит в комплект!

Прочие варианты наружных частей (см. обзор скрытых и наружных частей) и особые варианты поверхностей возможны под заказ.

### 6. Запорные вентили 3/4"

С цилиндрической рукояткой  
Не входит в комплект поставки!  
# 15970180 скрытая часть 3/4" (шпindelная) для скрытого монтажа,  
# 15972, -000 наружная часть запорного вентиля, расход воды 130 л/мин.

### 7. Переключатель Quattro 3/4"

С цилиндрической рукояткой  
Не входит в комплект поставки!  
Для комфортной регулировки всех трех душей:  
# 15930180 скрытая часть 3/4" с керамическими шайбами для скрытого монтажа,  
# 15932, -000 переключатель Quattro,  
Расход воды 65 л/мин.

### 8. Запорный вентиль 1/2"

С цилиндрической рукояткой  
Запорный вентиль для ручного душа  
# 15973180 скрытая часть 1/2" (керамика)  
Для скрытого монтажа,  
# 15972, -000 наружная часть запорного вентиля

## Сливная техника

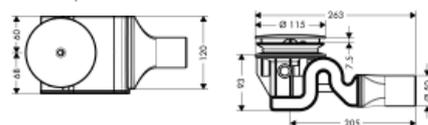
### 9. Слив

Слив в полу (без поддона)  
Отвод DN70  
Слив для поддона: Raindrain 90 XXL  
Пропускная способность слива 51 л/мин при высоте воды 15 мм, испытания в соответствии с DIN 1247 1-3.



Raindrain 90 XXL полный набор  
# 60067, -000

**⚠ Внимание:** Пропускная способность слива должна быть соответственной: > 50 л/мин.



## Электрика

### 10. Подводки

2 x 1,5 мм  
Электрический распределитель прилагается к скрытой части  
**Совет:** обратите на это внимание при прокладке трубы под кабель (освещение), выравнивание потенциалов не требуется.

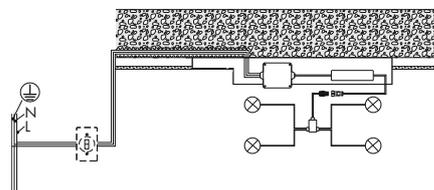
**Совет:** Подключение электричества может проводиться только специалистом! Требуется подводка питания 230V/N/PE/50Hz (длина 0,3 м). Устройство защиты должно проходить через автоматический предохранитель (RCD/FI) с расчетной разницей токов <30 mA.

### 11. Выключатель

Устанавливается вне душевой зоны или соединяется с потолочным освещением.

### 12. Трансформатор

Вторичное напряжение на выходе: 12V/35–80 VA,  
размеры: 110 мм x 21 мм x 45 мм.





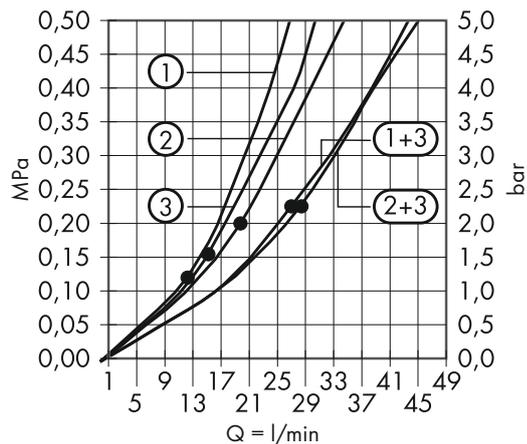
# Данные по расходу воды

От • функционирование обеспечено

## Обозначения

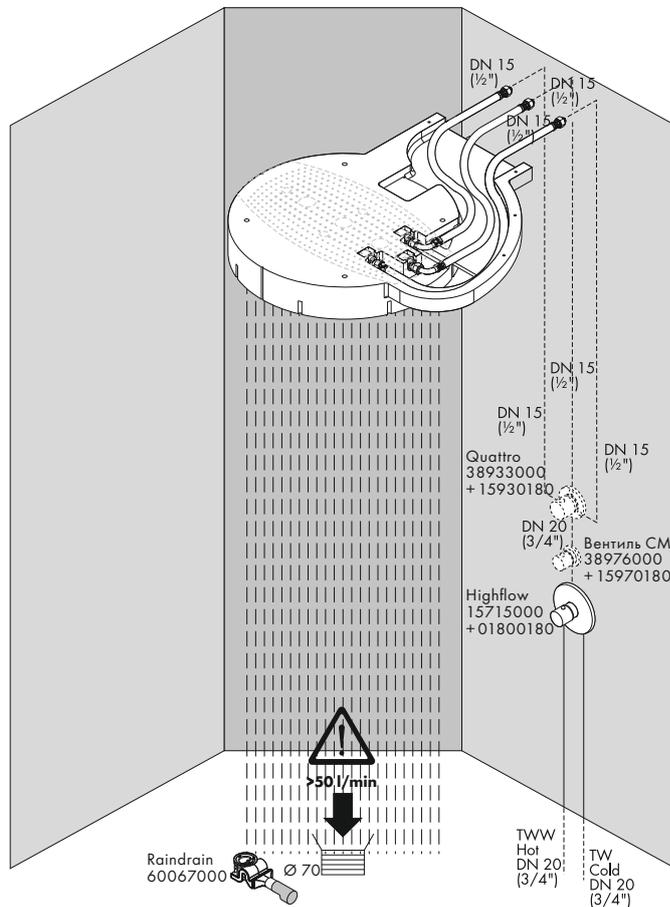
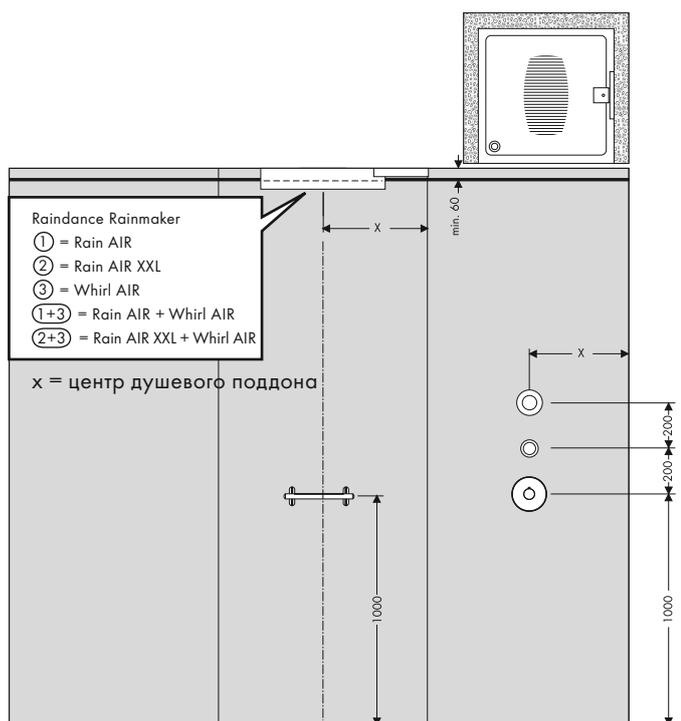
- ① Rain AIR
- ② Rain AIR XXL
- ③ Whirl AIR
- ④ Ручной душ
- ⑤ Боковые форсунки
- ①+③ Rain AIR + Whirl AIR
- ②+③ Rain AIR XXL + Whirl AIR

## Rainmaker



## Рекомендации по монтажу

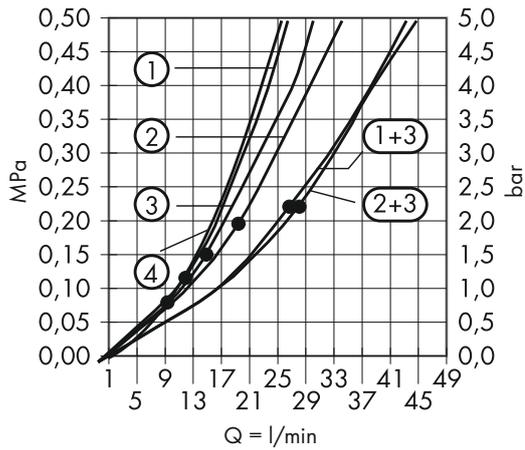
Оптимальная работа обеспечена только в комплекте с термостатом Highflow от Hansgrohe. Пропускная способность должна соответствовать приведенным данным расхода воды отдельными душами.



**Raindrain 90 XXL (пропускная способность слива 51 л/мин)**

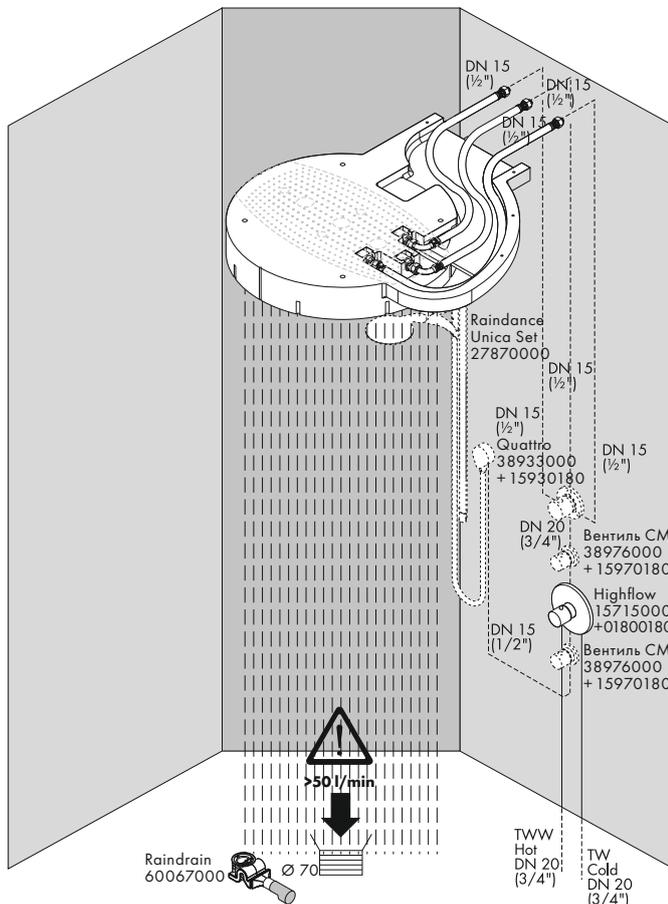
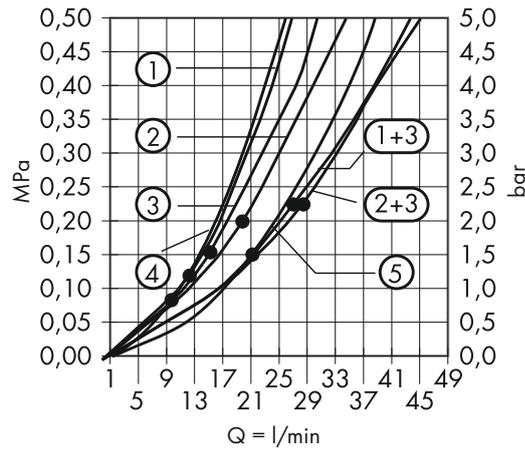
## Rainmaker + ручной душ

(комбинированный расход)

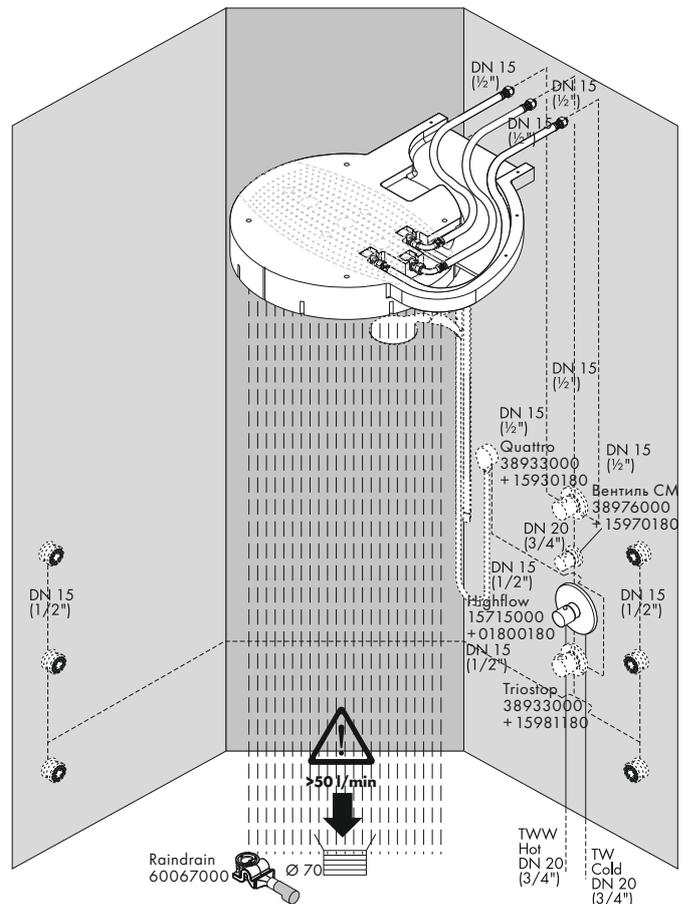


## Rainmaker + 6 боковых форсунок

(комбинированный расход)



**Raindrain 90 XXL (пропускная способность слива 51 л/мин)**



**Raindrain 90 XXL (пропускная способность слива 51 л/мин)**

# Описание продукции и технические характеристики

## Скрытая часть Rainmaker

#28412180

В наборе:

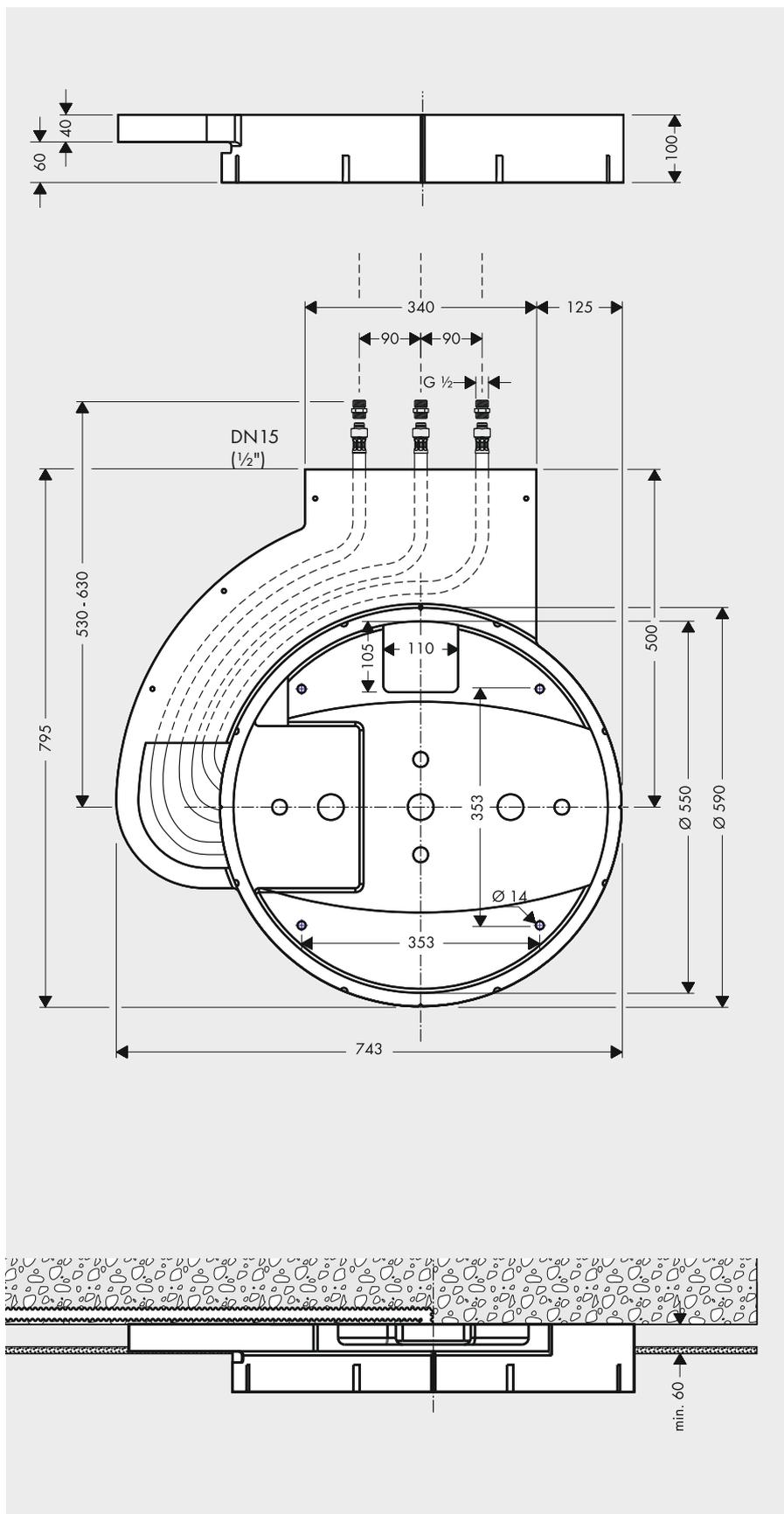
- 1 х скрытая часть из пенополистирола с шаблоном
- 1 х розетка-распределитель с подводкой
- 2 х шланга подводки 800 мм, 1/2" (1 прямой, 1 угловой)
- 1 х шланг подводки 800 мм, 1/2" (2 прямых подключения)

## Крепежный материал

(входит в комплект скрытой части)

Прилагаемые дюбели пригодны для массивных бетонных потолков. Для прочих строительных материалов используйте соответствующие крепежи.

- 4 х подкладных шайбы
- 4 х стальных гайки М 8
- 4 х пластмассовых дюбеля Ø 10 мм
- 4 х винта М 8 х 100 мм (при высоте монтажа > 10 см понадобятся другие)
- 4 х стальных винта
- 4 х пластмассовых дюбеля
- 4 х подкладных шайбы Ø 6 х 22 мм
- 1 х монтажная лента (дополнительная фиксация)



### Наружная часть Raindance Rainmaker без подсветки # 28403, -000

В наборе:

Термостат скрытого монтажа с повышенной пропускной способностью на базе iBox universal

# 15715, -000

Готовая к установке душевая система с тремя источниками воды

1) центральный верхний душ 264 x 282 мм

2) душ для всего тела 528 x 282 мм

3) массажные форсунки 264 мм

Поверхность душевого диска в форме эллипса, с 358 отверстиями, «одетыми» в силикон для защиты от загрязнений (система QuickClean).

Модели # 28404, -000 без стеклянно-световых вставок

### Наружная часть Raindance Rainmaker с подсветкой # 28404, -000

Монтаж и управление аналогично

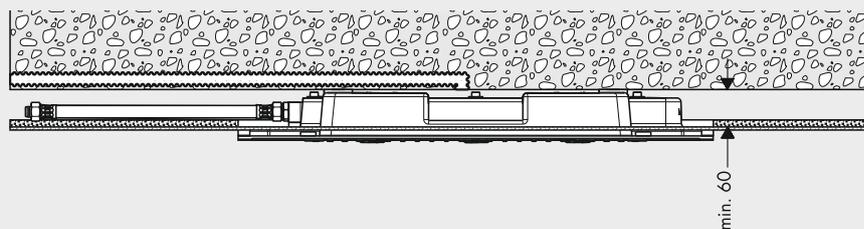
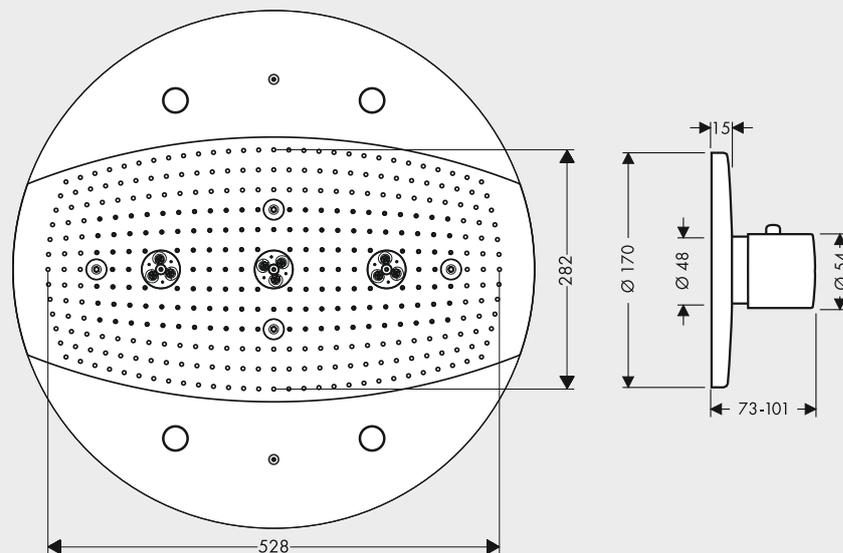
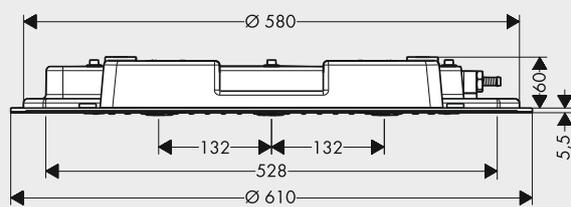
# 28403, -000

Дополнительно 4 x 20 галогеновые лампы, модель 50020 Osram Ministar, трансформатор с вторичным входным напряжением 12 V/20-105VA, 134 мм x 21 мм x 30 мм, термостат скрытого монтажа с повышенной пропускной способностью на базе iBox universal

# 15715, -000

### Корпус Raindance Rainmaker

Для наглядности всех деталей корпус обозначен серым; в оригинале он черный.



## Монтаж при помощи гипсокартонных панелей

Для установки Rainmaker необходимо предусмотреть специальный промежуточный слой на потолке. К примеру, панели из гипсокартона, которые подходят идеально. Скрытая часть Rainmaker изготовлена таким образом, что ее возможно установить еще до чистовой отделки помещения. Основную ее часть составляет корпус из полипропилена с шаблоном душевого диска для наиболее точной установки Rainmaker, а также для фиксации трех шлангов. После того, как шланги будут подключены, а система проверена на герметичность, панель из гипсокартона можно будет убрать, а на ее место установить наружную часть (лучше всего вдвоем). Подробная инструкция по монтажу прилагается к Rainmaker, или ее можно загрузить на сайте [www.hansgrohe.com](http://www.hansgrohe.com).



1. Примерка скрытой части на стиропоре и разметка отверстий под сверление.



2. Установка винтов, затем замазывание отверстий.



7. Снять полипропиленовый блок, чтобы получить доступ к подводкам.



8. Полностью проломить внутри кант из стиропора.



13. Ослабить винты и освободить серповидное покрытие.



14. Установка ленты. Соединение подсети с трансформатором. В завершении – проверка работы.



3. Вставить шланги в корпус и закрепить его на потолке.



4. Проверить положение корпуса и затем закрутить винты.



5. Подсоединение шлангов и заключительная проверка герметичности.



6. Ножовкой провести по краям полипропиленового блока.



9. Ножовкой разделить посередине скрытую часть.



10. Полностью удалить остатки полипропилена.



11. Удалить пластиковые заглушки с подводок.



12. Хорошо примотать трансформатор к специальной розетке, установленной в самом начале работ.



15. Соединить шланги с Rainmaker. Обратите внимание, что шланг без уголка соединяется с маркированным узлом подключения.



16. Поместить Rainmaker в угол и закрепить подкладной шайбой и гайкой.



17. Наложить серповидное покрытие и зафиксировать его винтами.



18. Проверить, как функционирует.

## Установка с натяжными потолками

Для монтажа Rainmaker натяжные потолки особенно удобны, так как позволяют воплотить в жизнь любые фантазии относительно формы потолка и освещения. При помощи специального крепежного кольца Rainmaker можно встроить в натяжной потолок, который потом цепляется за каркас и натягивается во время нагревания. Даже большая разница в температуре или высокая влажность не приведут к трещинам. Частая уборка тоже не нужна, так как, благодаря антистатическим свойствам поверхности, пыль к ней не прирастает. Натяжные потолки можно заказать в любом цвете или поверхности. К примеру, новейшая система натяжных потолков „Mondian“ от Ciling устанавливается практически в любом помещении, подходит для любых пространств и просто идеальна для того, чтобы скрыть неудачный старый потолок. Каким вы хотите видеть новый потолок? Квадратным, круглым или ступенчатым? Возможно все: гибкий материал и специальные профили на стенах или на потолке помогут воплотить в жизнь любую фантазию. Еще одно преимущество: натяжной потолок в любое время можно частично снять, чтобы произвести нужные технические работы. За дополнительной информацией обращайтесь к фирме-производителю.



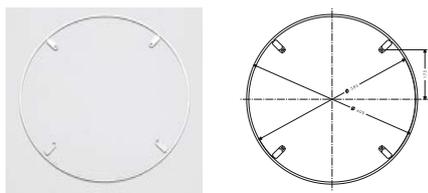
Вот так доставляется натяжной потолок уже нужного размера. Он представляет собой особо прочную пленку (воспламеняется тяжело, в соответствии с DIN 4102).



Образец потолочной рейки для наружного монтажа



Образец потолочной рейки для скрытого монтажа



Это крепежное кольцо приклеивается к потолку и предотвращает разрыв пленки. Таким же образом можно монтировать различные светильники. Заказывайте напрямую у Ciling Deckenvertrieb GmbH Art.-Nr. 53000.



1. Установить скрытую часть и закрепить ее, потом вставить винты и закрутить шланги.



5. Используйте все отверстия в профиле при фиксации к стене или потолку. Затем либо наложить защитный кант по всей длине, либо обклеить уголок.



9. Специальный шнур – кедер – заправить лопаточкой в профиль, шагами по 20 см. Точно так же потолок можно будет снова снять.



13. Проверить склейку и удалить временный крепеж для шлангов подводки.



2. Шланги подводки зафиксировать на потолке перфолентой, чтобы они не ложились на натяжную пленку.



3. Снимите корпус из полипропилена и убедитесь, что шланги не сильно провисают.



4. Припилить профили (на 20 мм короче, чем диаметр в свету) и зачистить края.



6. Температура доводится примерно до 45°C. Закрепить натяжной потолок (место с маркировкой) в первом углу при помощи монтажной скобы или спец. инструмента.



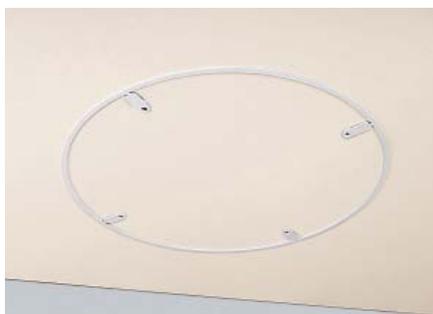
7. Вставить противоположный угол в профиль и затем закрепить остальные углы.



8. Готовый потолок – все углы закреплены. Небольшие перетяжки можно исправить при помощи фена с горячим воздухом.



10. Найти отверстия для 4 винтов путем продавливания потолка. Наметить позиции. Затем продавить пленку, чтобы можно было вставить винты.



11. Проверить положение монтажного кольца на винтах. Затем нанести клей на кольцо и приклеить на потолок.



12. Удалить 4 гнезда для винтов при помощи кусачек-бокорецов, и затем вырезать целый круг вдоль внутренней линии.



14. Произвести дальнейшие шаги по установке в соответствии с инструкцией. При этом необходимо подогнать Rainmaker точно по отверстию и завинтить.

**CILING®**  
*Räume neu erleben*

Дополнительная информация:  
CILING Deckenvertrieb GmbH  
Opelstraße 11, 68789 St. Leon-Rot  
Tel. +49 - 62 27/86 11 0  
Fax +49 - 62 27/500 40  
E-Mail info@ciling.de

## **Raindance® Rainfall®**

### **Ощутите воду в ее природной форме**

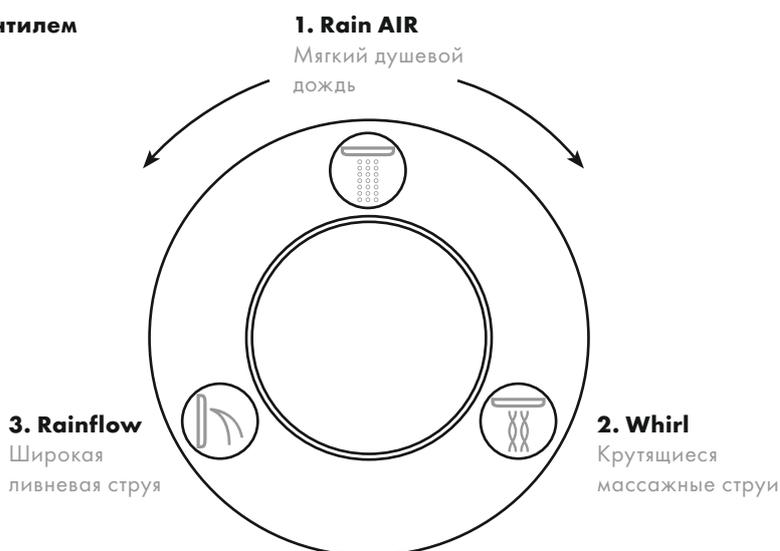
Rainfall – это всегда необычные ощущения. Будучи первой настенной горизонтальной панелью, она завораживает прежде всего своим неординарным внешним видом. Плоская поверхность, вмонтированная встык со стеной, простирается в пространстве. Это совершенно новые ощущения под душем. Широким дождем поливает 240-миллиметровый верхний душ с функцией AIR, бодряще массируют 4 форсунки с крутящимися струями Whirl. Уникальная струя Rainflow мощным потоком низвергается из панели вниз. Это совсем новое удовольствие под душем XXL.



## Функции и управление

Rainfall – это горизонтальная панель с верхними душами, которые могут по-отдельности регулироваться со стены: верхний душ (1. Rain AIR), массажный душ (2. Whirl) и ливневая струя (3. Rainflow). Все типы струи направлены в сторону помещения, они щедро орошают тело водой и оставляют много пространства для движения под душем. При прикосновении к массажному душу его крутящиеся отверстия поворачиваются в вашу сторону. Для полного эффекта рекомендуется подключать совместно с термостатом СМ высокой пропускной способности в комбинации с запорным/переключающим вентилем Quattro.

### Управление запорным вентилем Quattro



### 1. Rain AIR

Верхний душ 240 мм с функцией AIR



### 2. Whirl

4 вращающихся струи



### 3. Rainflow

Под водопадом





# Рекомендации по планировке и установке

## Настенный монтаж

### 1. Скрытая часть – iBox universal

Поистине универсальный узел для скрытого смешивания воды, iBox universal, применим и на высоте верхнего душа, для быстрого и окончательного монтажа Raindance Rainfall. Он обеспечивает правильную работу и корректное положение верхнего душа на стене, даже учитывая вынос и большой вес (не входит в комплект поставки).

**⚠ Внимание:** вес душа без воды составляет 12 кг. Пожалуйста, позаботьтесь о соответствующей стабилизации стены в этом месте!

Чтобы уже смешанную до нужной температуры воду из трех подводок 1/2" подвести к трем душам, нужен специальный распределитель, который располагается прямо на iBox universal. Этот массивный функциональный блок включает в себя три латунные трубки для стабильной работы всех душей.

К четвертому, верхнему отверстию iBox прикручивается еще одна латунная труба, которую фиксируют на стене при помощи обычной защелки для дополнительной прочности. Точно так же фиксируется средняя подводящая труба.

Полностью смонтированная панель верхних душей, включая настенные розетки, просто насаживается на три душевых держателя и прикручивается сбоку. Готово!

**⚠ Внимание:** Смеситель следует подключать, промывать и проверять в соответствии с действующими нормативами, чтобы обеспечить бесперебойную работу душей.

## Сантехнические работы

### 2. Подводка горячей воды

В зависимости от индивидуальных предпочтений, частоты использования, а также количества тех, кто будет использовать систему, разметка должна проводиться индивидуально. Рабочее давление от смесителя: макс. 1 МПа, рекомендованное рабочее давление: 0,15-0,5 МПа (1 МПа = 10 bar = 147 PSI), температура горячей воды: макс. 60 градусов, резервуар: накопительный бак минимум на 300 л.  
**Совет:** Продукт нельзя подключать к проточным водонагревателям. Большую разницу в давлении горячей и холодной воды следует выровнять.

### 3. Подводки

iBox universal: 2 x 3/4" (гор/хол)  
Rainfall: 3 x 1/2" (смешанная)

### 4. Термостат скрытого монтажа

на основе iBox universal  
# 15715, -000 термостат скрытого монтажа с повышенной пропускной способностью, цилиндрическая рукоятка не входит в комплект поставки. Расход 58 л/мин при 3 барах.  
# 01800180 iBox universal не входит в комплект поставки!  
Прочие варианты наружных частей (см. обзор по скрытым и наружным частям) и особые варианты поверхностей возможны под заказ.

### 5. Запорные вентили 3/4"

С цилиндрической рукояткой  
Не входит в комплект поставки!  
# 15970180 скрытая часть 3/4" (шпindelная) для скрытого монтажа,  
# 15972, -000 наружная часть запорного вентиля, расход воды 130 л/мин.

### 6. Переключатель Quattro 3/4"

С цилиндрической рукояткой  
Не входит в комплект поставки!  
Для комфортной регулировки всех трех душей:  
# 15930180 скрытая часть 3/4" с керамическими шайбами для скрытого монтажа,  
# 15932, -000 переключатель Quattro  
Расход воды 65 л/мин.

### 7. Запорный вентиль 1/2"

С цилиндрической рукояткой  
Запорный вентиль для ручного душа  
# 15973180 скрытая часть 1/2" (керамика) для скрытого монтажа,  
# 15972, -000 наружная часть запорного вентиля

## Сливная техника

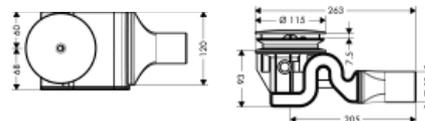
### 8. Слив

Слив в полу (без поддона)  
Отвод DN70  
Слив для поддона: Raindrain 90 XXL  
Пропускная способность слива 51 л/мин при высоте воды 15 мм, испытания в соответствии с DIN 1247 1-3.



Raindrain 90 XXL полный набор  
# 60067, -000

**⚠ Внимание:** Пропускная способность слива должна быть соответственной: > 50 л/мин.





1.

6.

5.

4.

7.

3.

2.

8.

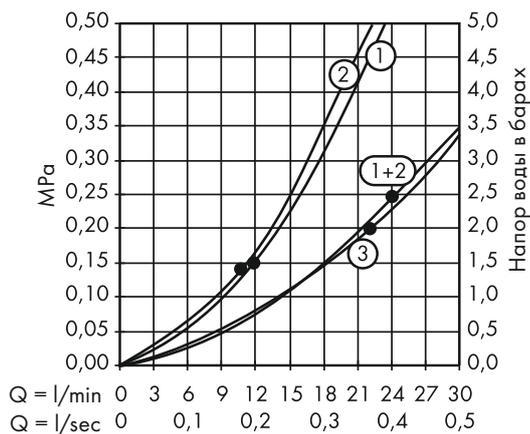
# Данные по расходу воды

От • функционирование обеспечено

## Обозначения

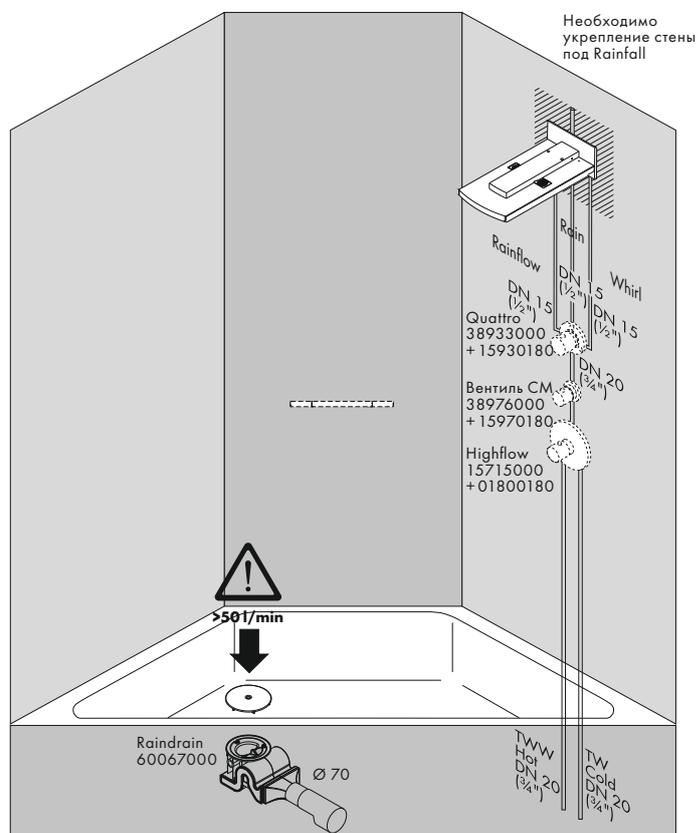
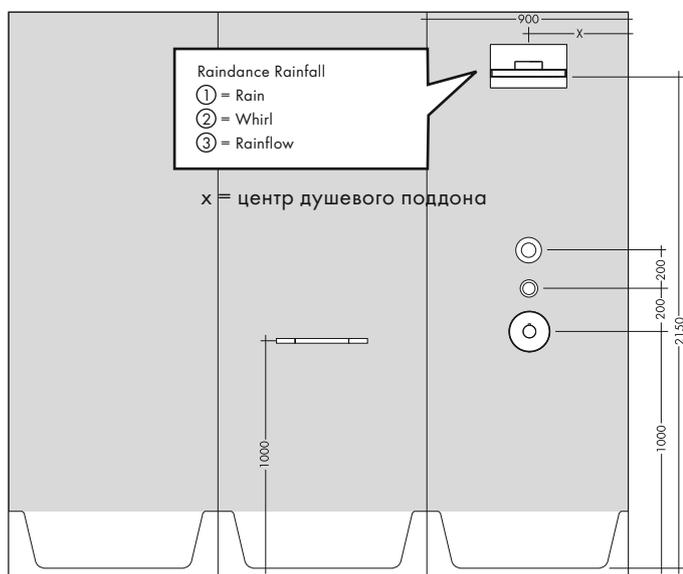
- ① Rain AIR
- ② Whirl
- ③ Rainflow
- ④ Ручной душ
- ⑤ Боковые форсунки
- ①+② Rain AIR + Rainflow
- ①+④ Rain AIR + Ручной душ
- ①+⑤ Rain AIR + Боковые форсунки

## Rainfall®



## Рекомендации по монтажу

Оптимальная работа обеспечена только в комплекте с термостатом Highflow от Hansgrohe. Пропускная способность должна соответствовать приведенным данным расхода воды отдельными душами.



например, Raindrain 90 XXL (пропускная способность слива 51 л/мин)



# Описание продукции и технические характеристики

## Верхний душ Raindance Rainfall # 28411000

### Содержание:

Готовая панель верхних душей с тремя типами струи для настенного монтажа

1 x верхний душ Raindance Rainfall вкл. настенную розетку  
1 x функциональный блок с тремя держателями душа (для монтажа на iBox universal)

- Корпус и диск из хромированной латуни
- Розетка из хромированного металла

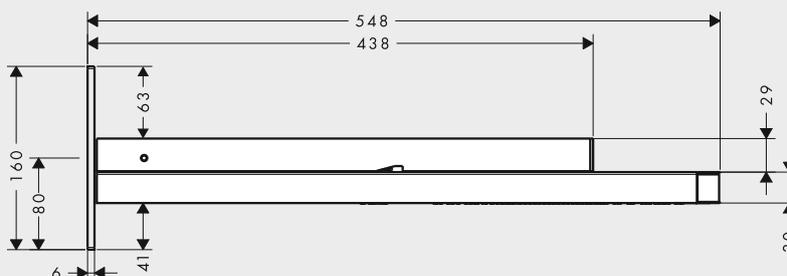
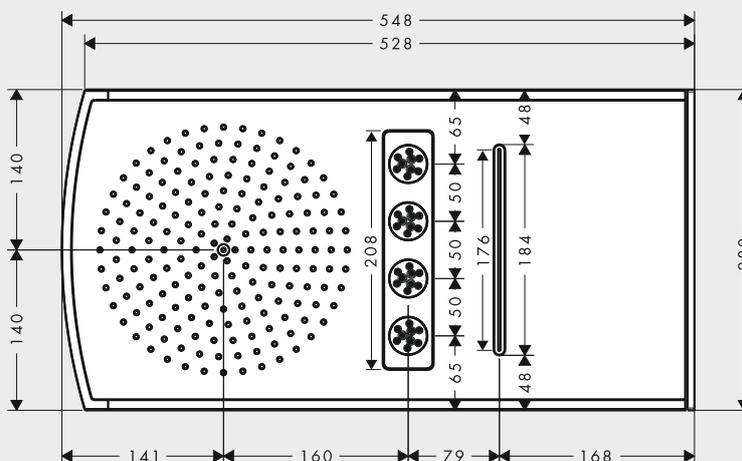
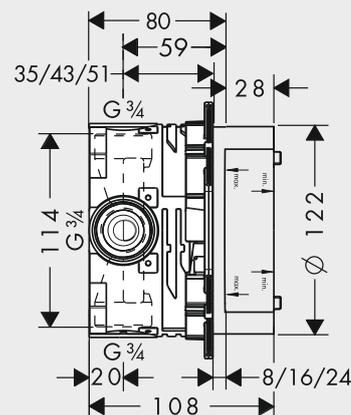
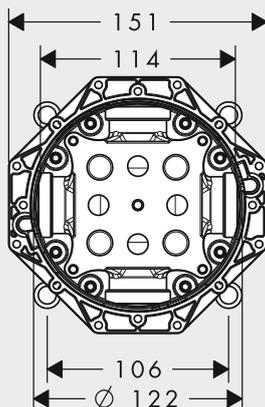
### 3 типа струи:

- 1) Rain AIR:  
Широкий верхний душ 240 мм
- 2) Whirl:  
4 вращающиеся массажные струи
- 3) Rainflow:  
Широкая ливневая струя большого объема

Верхний душ 240 мм Raindance с функцией AIR для создания мягких объемных капель дождя, а также функция защиты от загрязнений QuickClean.

4 вращающихся потока с 9 массажными струями, которые наклоняются вперед для оптимального функционирования. Их можно повернуть обратно.

Широкая ливневая струя (для горячей или холодной воды) с высокой пропускной способностью для совершенно новых ощущений под душем.

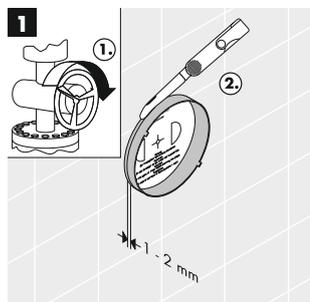


# Монтаж

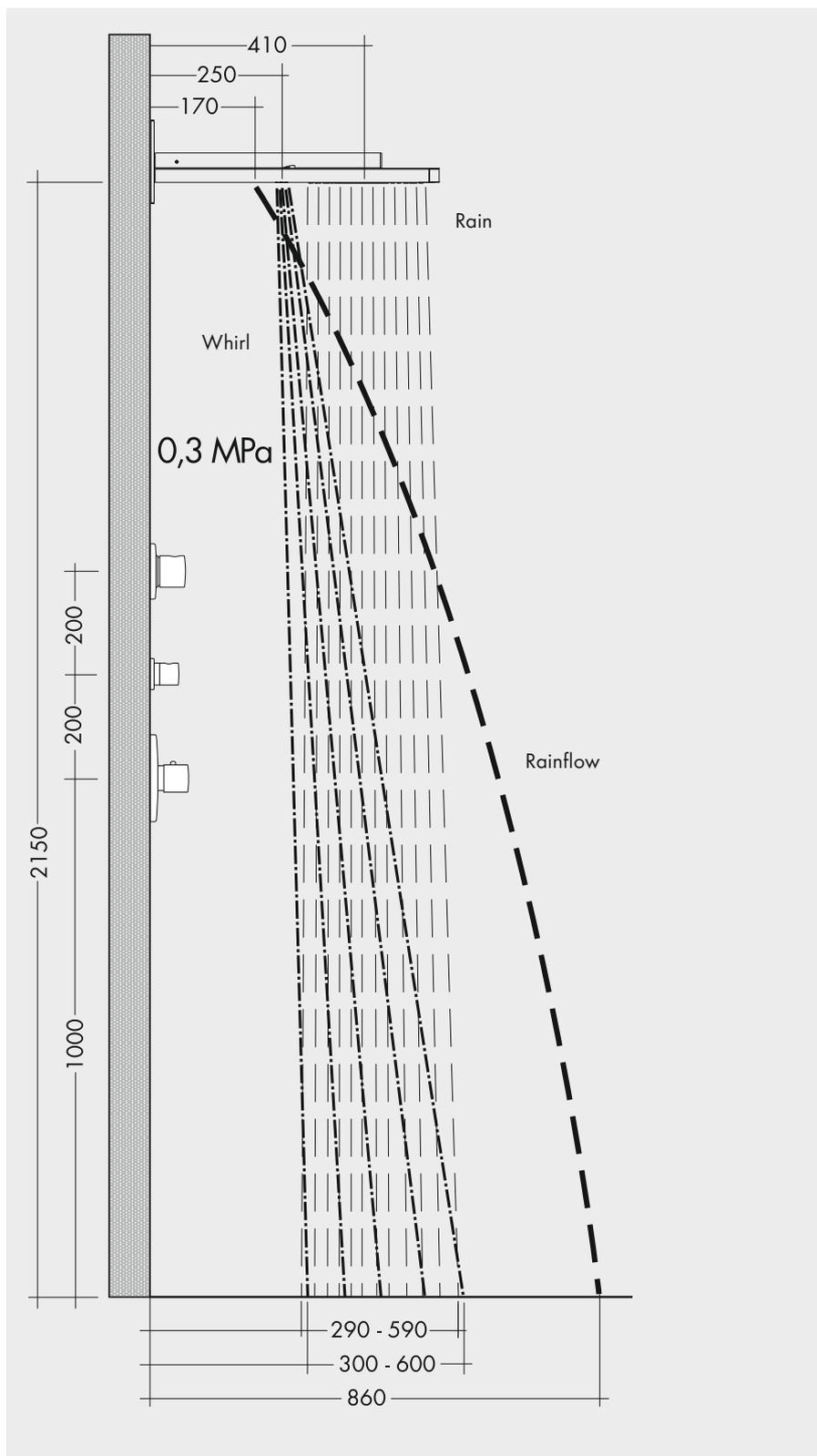
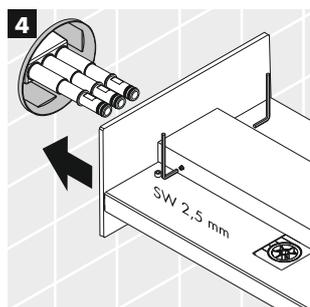
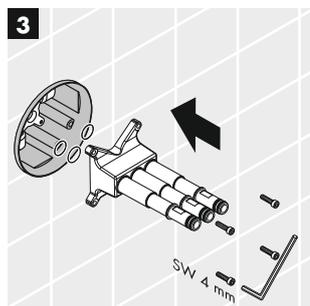
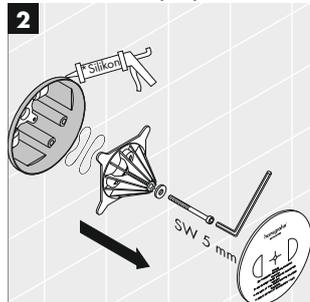
## Угол струи

Пожалуйста, обратите внимание при планировке размеры и способ монтажа душевой кабины, а также соответствующие углы падения отдельных типов струй.

Последовательность монтажа:



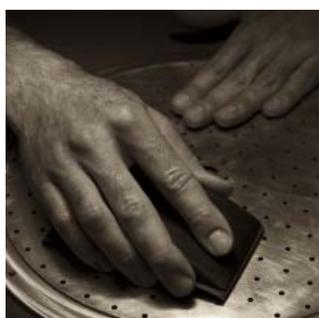
\*Силикон (без уксусной кислоты)



# Raindance® Royale AIR

## Ручная работа и элегантность вне времени

Строгий в дизайне. Разборчивый в материалах. Восхитительный в действии. Raindance Royale с диаметром 350 мм создает поистине королевское удовольствие под душем, окружая тело намного большим количеством воды, чем стандартный душ-«тарелка». Недаром Raindance Royale считается флагманом в линейке верхних душей. Экстра-длинная рукоятка способствует тому, что насыщенный воздухом душевой дождь действительно ощущается совсем по-новому. Постоянный напор воды для такого гиганта обеспечивает подводка  $\frac{3}{4}$ " со специальным термостатом.





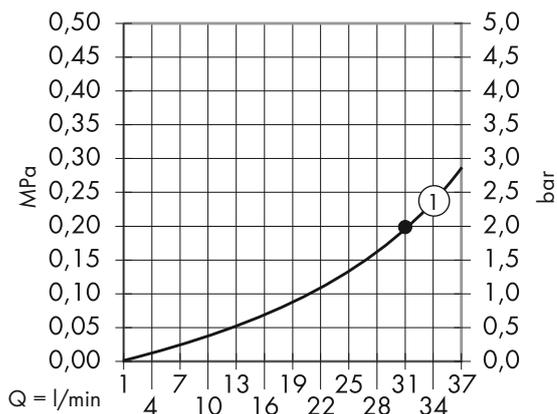
# Данные по расходу воды

От • функционирование обеспечено

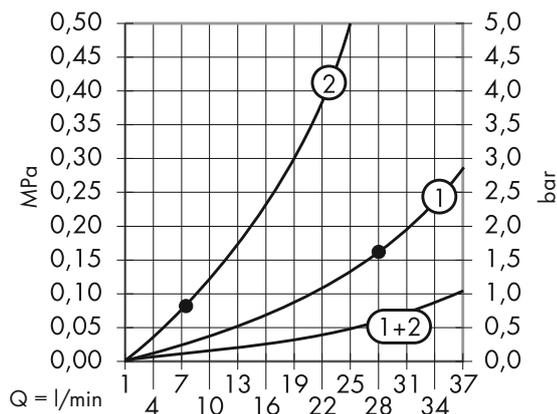
## Обозначения

- ① Верхний душ
- ② Ручной душ
- ①+② Верхний душ и Ручной душ

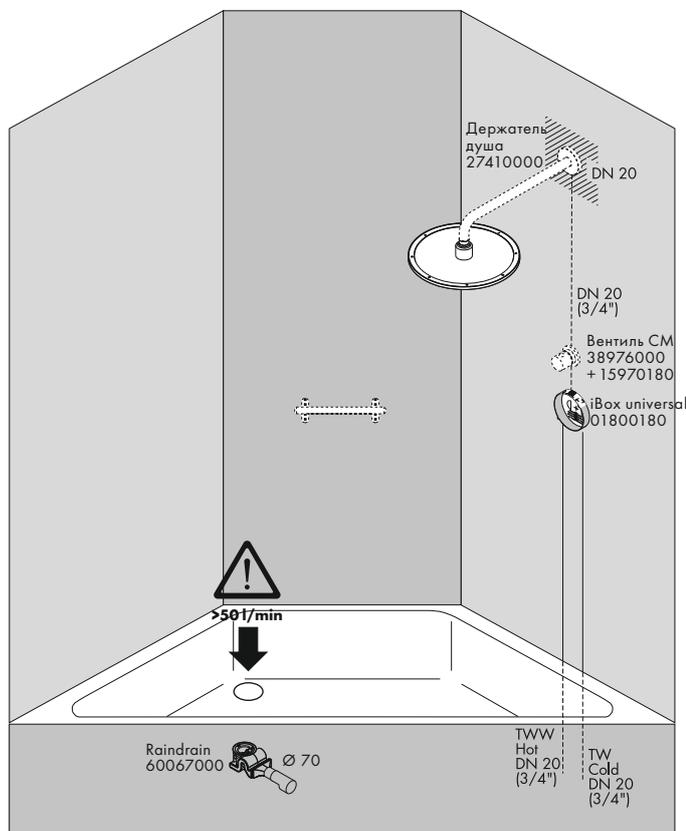
## Raindance® Royale



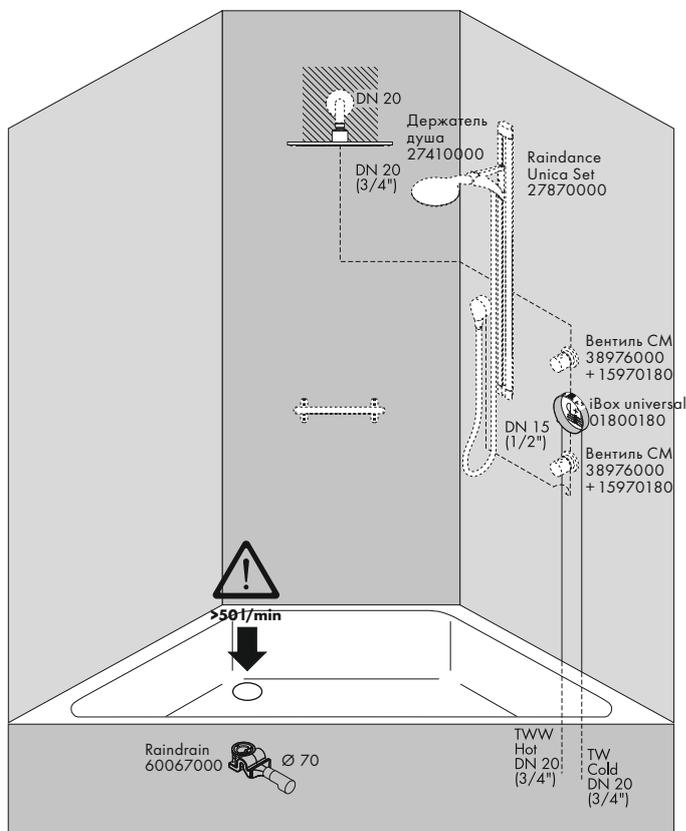
## Raindance® Royale + ручной душ



## Рекомендации по монтажу



например, Raindrain 90 XXL (пропускная способность слива 51 л/мин)



например, Raindrain 90 XXL (пропускная способность слива 51 л/мин)

# Технические характеристики

## Raindance Royale AIR верхний душ # 28420, -000

верхний душ  $\varnothing$  350 мм с коленным соединением, подключение  $\frac{3}{4}$ " , литой душевой диск и декоративное кольцо (хром), декоративное кольцо 20 мм с 6 винтами с внутр. шестигранником, душевой диск 300 мм с защитой QuickClean, вес 6,8 kg.

## Потолочное подсоединение # 27418, -000

хромированная литая труба  $\frac{3}{4}$ " , длина 100 мм, подключение с обеих сторон  $\frac{3}{4}$ " , диаметр 28 мм, крепежная панель для потолка вкл. винты , винтовую розетку  $\varnothing$  92 мм.

## Держатель душа # 27410, -000

Хромированная латунь  $\frac{3}{4}$ " , вынос 470 мм, диаметр 30 мм, подключение с обеих сторон  $\frac{3}{4}$ " , крепежная панель для стены вкл. винты, винтовую розетку  $\varnothing$  92 мм.

## Термостат CM с повышенной пропускной способностью # 15715, -000

Наружная часть на базе iBox universal, цилиндрическая рукоятка с гильзой, в хроме, розетка  $\varnothing$  170 мм, хромированная. Поток мощностью 58 l/min при 3 bar.

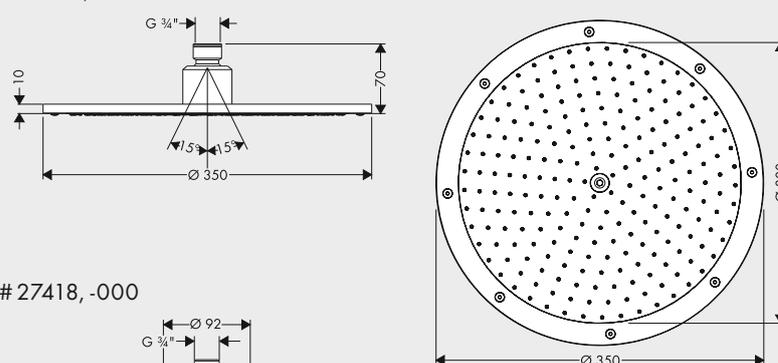
## Набор с термостатом CM # 27070, -000

В набор входят: термостат CM с повышенной пропускной способностью # 15715, -000 и верхний душ Raindance Royale AIR # 28420, -000 (без держателя)

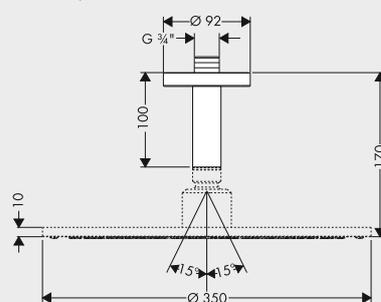
**⚠ Внимание:** Когда включается вода, вес душа достигает 10 кг. Поэтому применяйте только пригодные для кирпичной кладки крепежи. Прилагаемые дюбели подходят для массивных бетонных потолков. Для прочих строительных материалов используйте соответствующие крепежи.

**Совет:** Верхний душ защищен от случайного соскакивания с держателя при помощи дополнительного стопорного винта в шарнирном соединении.

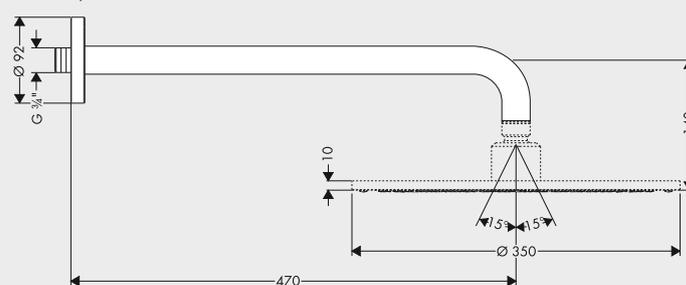
# 28420, -000



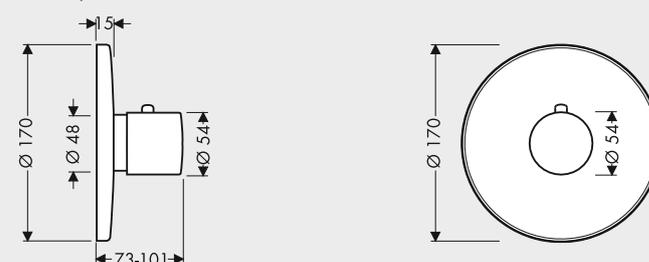
# 27418, -000



# 27410, -000



# 15715, -000



## **Верхние души-«тарелки» Raindance® AIR**

### **Все хорошее дается нам свыше**

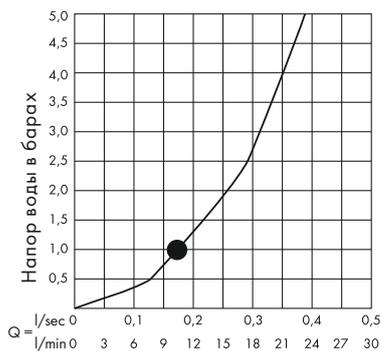
В самом начале у верхнего душа-«тарелки» было 180 мм в диаметре. Он был большим и плоским, целиком из металла, с характерной волнообразной структурой и широкой душевой струей. Он говорил: «Душ не всегда одинаковый», и пробуждал новые желания. Так появился следующий душ с диаметром 240 мм, который покрывает водой даже плечи. Но потом было решено, что из такого душа должны литься струи настоящего теплого дождя, и Hansgrohe разработала инновационную технологию AIR, когда из воды и воздуха рождаются огромные переливающиеся капли, создающие шум настоящего дождя. Как можно почувствовать себя под душем шириной 300 мм? Теперь это можно узнать с новым Raindance AIR 300 мм.



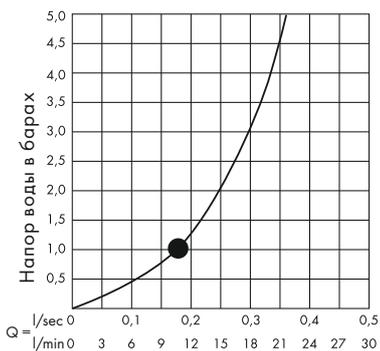


# Расход воды верхними душами 180, 240, 300

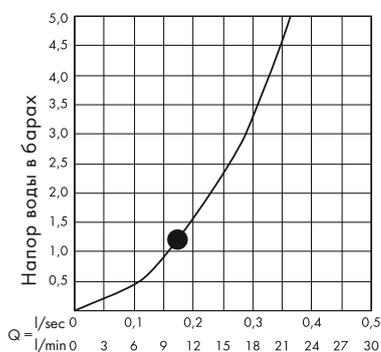
От • функционирование обеспечено



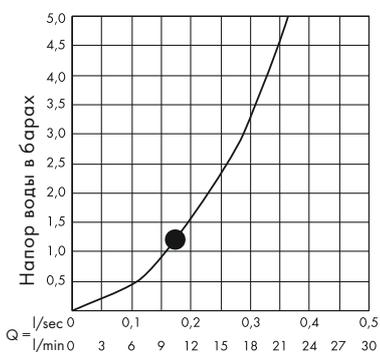
**Raindance 180 (без AIR)**  
Держатель душа # 27471, -000



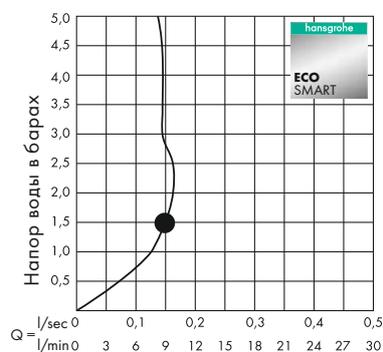
**Raindance 180 (без AIR)**  
Потолочный элемент # 27472, -000



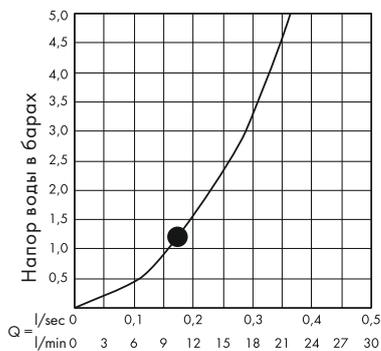
**Raindance AIR 180**  
Потолочный элемент # 27478, -000



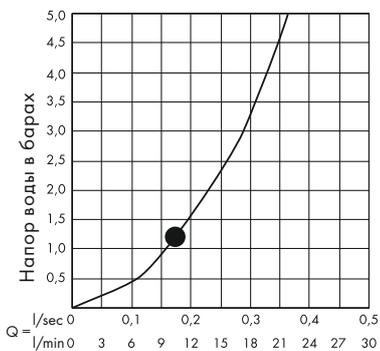
**Raindance AIR 180**  
Держатель душа # 27468, -000



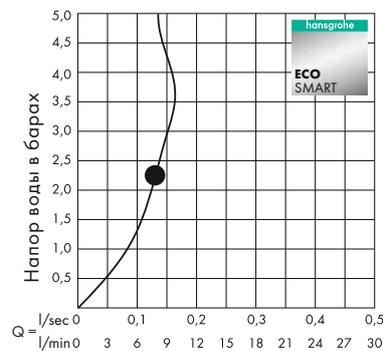
**Raindance AIR 180 EcoSmart**  
Устройство для поддержания постоянного расхода воды 9,5 l/min,  
Держатель душа # 27462, -000



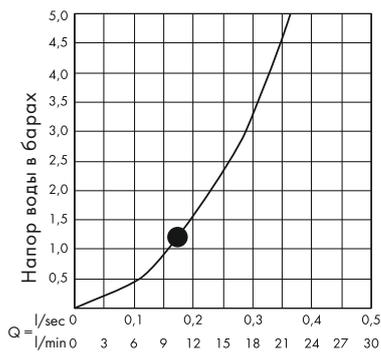
**Raindance AIR 240**  
Держатель душа # 27474, -000



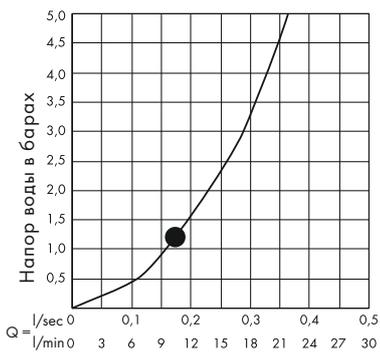
**Raindance AIR 240**  
Потолочный элемент # 27477, -000



**Raindance AIR 240 EcoSmart**  
Устройство для поддержания постоянного расхода воды 9,5 l/min,  
Держатель душа # 27461, -000



**Raindance AIR 300**  
Потолочный элемент # 27494, -000



**Raindance AIR 300**  
Держатель душа # 27493, -000



**Уплотнитель-сеточка**  
Задерживает примеси, его можно промыть.

# Технические характеристики

## Верхний душ Raindance AIR 180/240/300

Ø 180 мм, Ø 240 мм или Ø 300 мм:

Душевой диск / Корпус из хромированной латуни, функция AIR, система защита от загрязнений QuickClean

Латунный держатель душа Ø 23 мм, хромированный, 1/2" с шаровым соединением, настенная крепежная панель с розеткой Ø 80 мм, в хроме.

Потолочное подсоединение 100 мм без шарового соединения Ø 27 мм 1/2"

Все держатели и потолочные соединения снабжены защитой от прокручивания (для предотвращения случайного снятия душа с держателя, например, при уборке)

## Верхний душ-«тарелка» Raindance AIR 300

# 27493, -000 держатель 389 мм

# 27494, -000 соединение 100 мм

## Верхний душ-«тарелка» Raindance AIR 240

# 27474, -000 держатель 389 мм

# 27477, -000 соединение 100 мм

## Верхний душ-«тарелка» Raindance AIR 180

# 27468, -000 держатель 389 мм

# 27476, -000 держатель 241 мм

# 27478, -000 соединение 100 мм

## Удлинение потолочного подсоединения

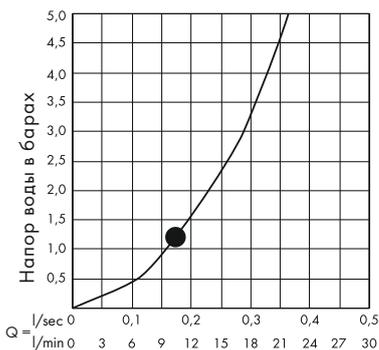
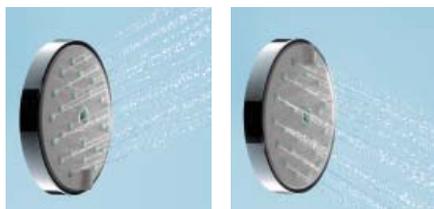
# 27479000 прикручивается отдельно

## Боковая форсунка Raindance AIR 100

# 28477, -000, -800, -810, -880

Ø 100 мм, функция AIR, защита от загрязнений QuickClean. Монтаж в стык со стеной. Струи под углом 25 градусов.

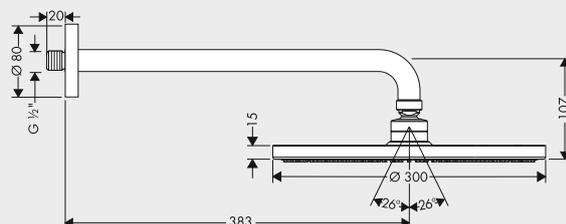
Наклон в пределах 360 градусов



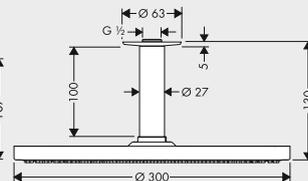
## Боковая форсунка Raindance AIR 100

# 28477, -000, -800, -810, -880

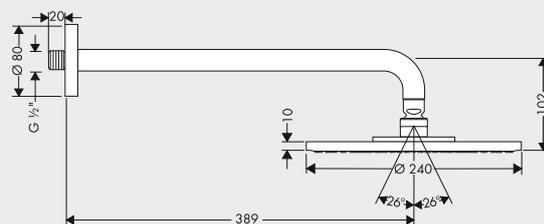
# 27493, -000



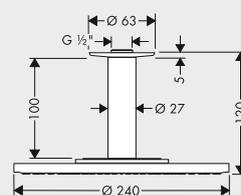
# 27494, -000



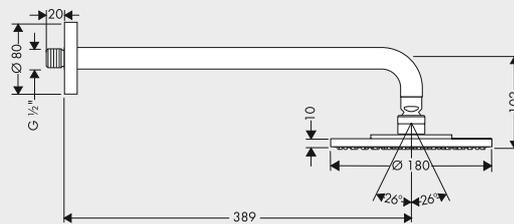
# 27474, -000



# 27477, -000

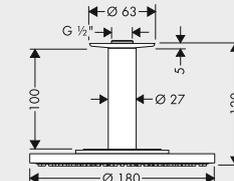


# 27468, -000



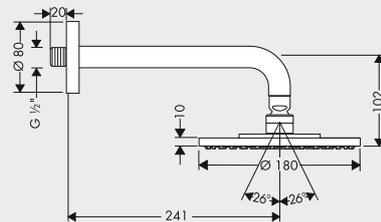
# 27478, -000

# 27472, -000

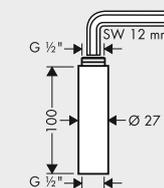


# 27476, -000

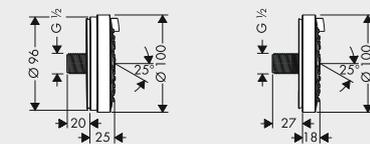
# 27471, -000



# 27479, -000



# 28477, -000, -800, -810, -880



# Raindance® Showerpipe

## Простое переключение на верхний душ

По-настоящему просто: Raindance Showerpipe – это инновационная душевая система, с которой в дальнейшем можно очень легко обеспечить удовольствие под душем XXL в ванной. Raindance Showerpipe можно установить на месте старого смесителя и наслаждаться душевым дождем без затратной переделки под скрытый монтаж.

Просто гениально: Raindance Connect Showerpipe – самый быстрый путь к большому душевому дождю. И все без расходов на ремонт: просто снимите старый ручной душ и прикрутите к стене Raindance Connect. Один «клик» и ручной душ становится верхним! Восхитительным широким потоком вода падает прямо на голову и плечи. Raindance Connect применим везде, где раньше был ручной душ. А лаконичный и сдержанный дизайн подойдет к любой ванной!



## Описание продукта

### Raindance Showerpipe 240 мм # 27160, -000

В набор входят:

- Термостат BM с зап./перекл. вентилем
- Защита от ожогов при темп. свыше 38 °С
- Подводящая воду штанга с хром. держателем душа
- Шланг Isiflex 1,60 м
- Ручной душ Raindance S 100 AIR 3jet
- Верхний душ-«тарелка» из хромир.латуни, Ø 240 мм
- Держатель душа с крепежной настенной панелью из латуни, с хромированной розеткой
- Все души с функцией AIR и защитой от загрязнений QuickClean

### Raindance Showerpipe 180 мм EcoSmart # 27165, -000

- Как и # 27160, -000, но верхний душ Ø 180 мм
- Устройство для поддержания постоянного расхода воды 9,5 л/мин у ручного и верхнего душей



### Raindance Connect Showerpipe 240 мм, держатель душа 350 мм # 27421, -000

- Как и # 27164, -000 но верхний душ 350 мм, с крепежной панелью на стену, из латуни, а также с хромированной розеткой

### Raindance Connect Showerpipe 180 мм EcoSmart, держатель душа 460 мм # 27421, -000

- Как и # 27164, -000 верхний душ Ø 180 мм со встроенным устройством для поддержания постоянного расхода воды 9,5 л/мин



### Raindance Connect Showerpipe 240 мм, держатель душа 460 мм # 27164, -000

- Идеальное решение для быстрого переустройства ванной, подходит для подключения всех видов душей
- Верхний душ-«тарелка» с функцией AIR из полностью хромированной латуни, Ø 240 мм
- Длина держателя 460 мм, с крепежной панелью на стену, из латуни, а также с хромированной розеткой
- Rain Connector, элемент подключения с автоматическим переключением с ручного душа на верхний
- Водопроводящая штанга с полностью хромированным держателем душа
- Шланг Isiflex 'XXL 1,60 м
- Ручной душ в форме палочки, с соединительным элементом
- Души с защитой от загрязнений

Функция ручного душа



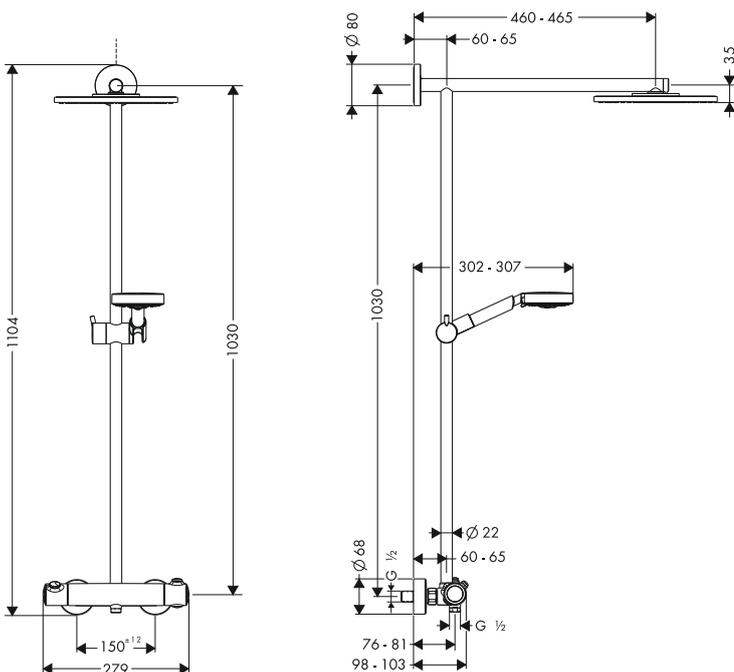
Функция верхнего душа



### Raindance Connect Showerpipe

Просто гениально: чтобы включить верхний душ, ручной душ просто вставляется в Rain Connector – и вода автоматически подается через штангу вверх. Если ручной душ вынут из штанги, она остается полностью без воды.

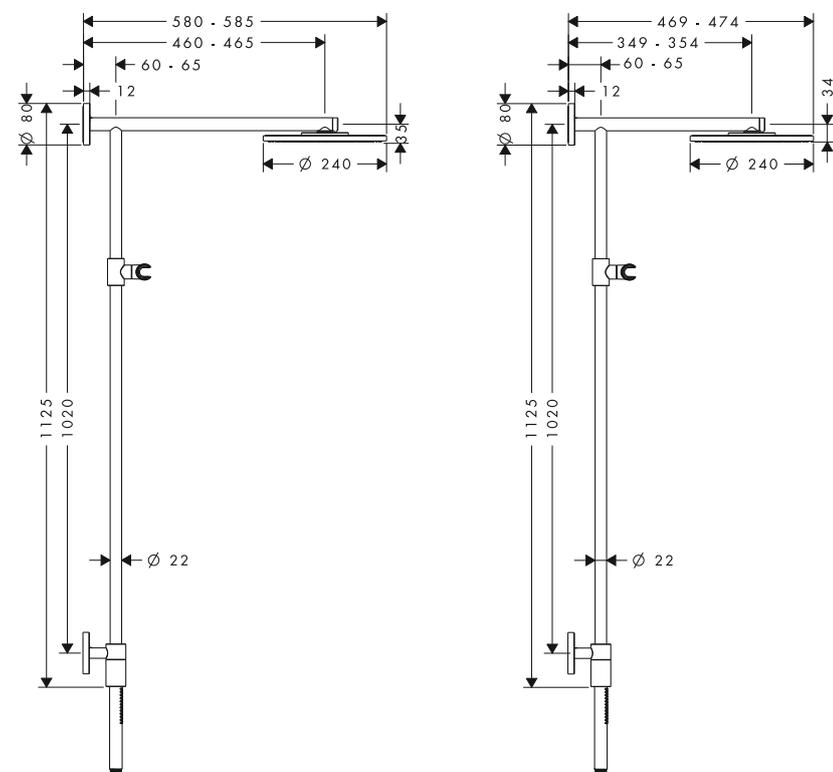
# Технические характеристики



## Raindance Showerpipe

# 27160, -000, Ø 240 мм

# 27165, -000, Ø 180 мм, Вариант EcoSmart 9,5 l/min



## Raindance Connect Showerpipe

# 27164, -000, Ø 240 мм

# 27166, -000, Ø 180 мм

Вариант EcoSmart 9,5 l/min

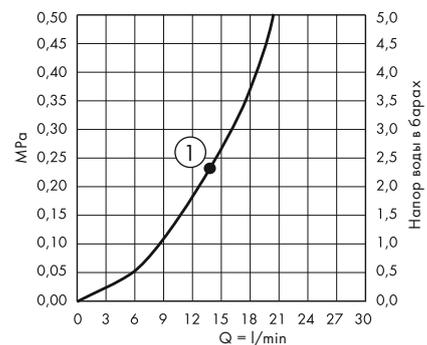
# 27421, -000, Ø 240 мм

Короткий держатель душа

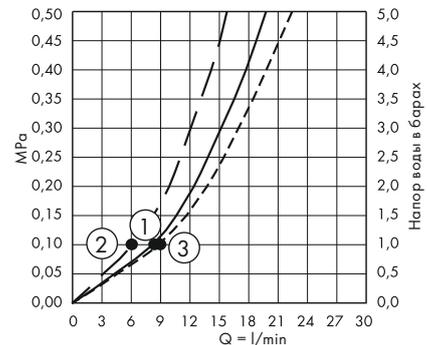
# Расход воды

От • функционирование обеспечено.

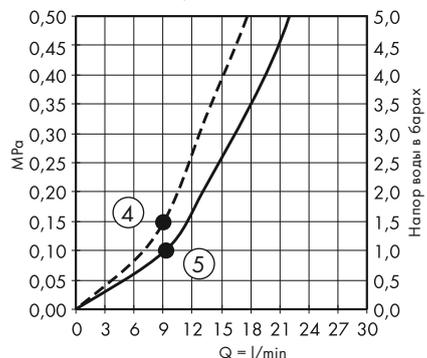
# 27160, -000



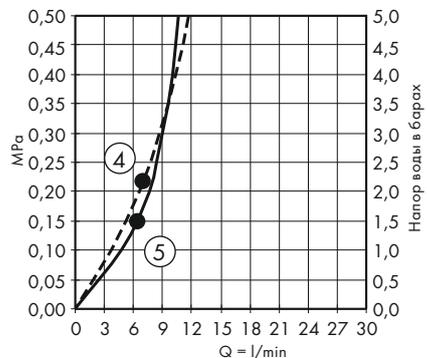
# 27165, -000



# 27164, -000 / # 27421, -000



# 27166, -000



## Обозначения

- ① Rain AIR
- ② Whirl AIR
- ③ Balance AIR
- ④ Верхний душ
- ⑤ Ручной душ в форме палочки

## Скрытые и наружные части Axor® и Hansgrohe®

При скрытой установке смесителей есть одно решение, подходящие ко всем вариантам: iBox universal является первой скрытой частью, которая применяется для любых душевых функций, а кроме того, она совместима с наружными частями всех коллекций Axor и Hansgrohe. В то время как стандартные скрытые термостаты монтировались вместе с различными скрытыми частями, iBox universal подключается к любому варианту (1/2" или 3/4"). Для верхних душей Rainmaker, Rainfall и Royale нужен подходящий термостат скрытого монтажа, с высокой пропускной способностью и на базе iBox universal. Раньше на стадии монтажа скрытой части уже нужно было принимать решение о том, какой будет наружная часть смесителя. Сегодня же благодаря многофункциональности iBox universal даже после установки скрытого узла можно продолжать выбирать. Дорогой функциональный блок поставляется в комплекте с наружной частью, его можно установить в любое время.



Скрытая часть 3/4", шпindelная  
# 15970180  
Скрытая часть 1/2", шпindelная  
# 15973180  
Скрытая часть 1/2", керамика  
# 15974180



Скрытая часть для Trio  
# 15981180  
Скрытая часть для Quattro  
# 15930180



iBox universal  
Скрытая часть  
термостата CM  
# 01800180  
Удлинение 25 мм  
# 13595, -000  
Розетка удлинителя  
# 13596, -000

**Axor® Starck****Axor® Starck X****Axor® Citterio****Axor® Citterio**

Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль 3/4"  
# 10930, -000



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль 3/4"  
# 10930, -000



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль с кресто-  
вой ручкой 3/4"  
# 39925, -000



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль с рычаго-  
вой ручкой 3/4"  
# 39920, -000



Запорный вентиль  
1/2"/3/4"  
# 10970, -000



Запорный вентиль  
1/2"/3/4"  
# 10970, -000



Запорный вентиль  
с крестовой  
ручкой 1/2"/3/4"  
# 39965, -000



Запорный вентиль  
с рычаговой  
ручкой 1/2"/3/4"  
# 39960, -000



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 10715, -000



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 10717, -000



Highflow  
термостат  
с крестовой  
ручкой  
1/2"/3/4"  
# 39716, -000



Highflow  
термостат  
с рычаговой  
ручкой  
1/2"/3/4"  
# 39711, -000

**Axor® Carlton****Axor® Terrano****Axor® Terrano****Axor® Carlton**

Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль с рычаго-  
вой ручкой 3/4"  
# 17920, -000,  
-090, -120, -810



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль с кресто-  
вой ручкой 3/4"  
# 37925, -000,  
-810



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль с рычаго-  
вой ручкой 3/4"  
# 37920, -000,  
-810



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль с кресто-  
вой ручкой 3/4"  
# 17925, -000,  
-090, -810



Запорный вентиль  
с рычаговой  
ручкой 1/2"/3/4"  
# 17960, -000,  
-090, -120, -810



Запорный вентиль  
с крестовой  
ручкой 1/2"/3/4"  
# 37965, -000,  
-810



Запорный вентиль  
с рычаговой  
ручкой 1/2"/3/4"  
# 37960, -000,  
-810



Запорный вентиль  
с крестовой  
ручкой 1/2"/3/4"  
# 17965, -000,  
-090, -810



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 17712, -000,  
-090, -810



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 37716, -000,  
-810



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 37711, -000,  
-810



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 17716, -000,  
-090, -810

**Axor® Massaud****Axor® Montreux****Hansgrohe® E****Hansgrohe® S**

Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль 3/4"  
# 18730, -000



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль 3/4"  
# 16830, -000,  
-820, -830



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль 3/4"  
# 15931, -000,  
-090, -880



Trio/Quattro  
переключающий  
вентиль 3/4"  
# 15932, -000,  
-880



Запорный вентиль  
1/2"/3/4"  
# 18770, -000



Запорный вентиль  
1/2"/3/4"  
# 16871, -000,  
-820, -830



Запорный вентиль  
1/2"/3/4"  
# 15971, -000,  
-090, -880



Запорный вентиль  
1/2"/3/4"  
# 15972, -000,  
-880



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 18741, -000



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 16815, -000,  
-820, -830



Термостат  
1/2"/3/4"  
# 159710, -000,  
-090, -880  
Highflow по  
запросу



Highflow  
термостат  
1/2"/3/4"  
# 15715, -000  
Термостат  
# 15711, -000,  
-880

-000 хром, -090 хром/под золото, -120 хром/фарфор, -810 сатинокс, -820 шлифованный никель, -830 полированный никель, -880 матовый хром

# Raindance® AIR ручные души и душевые наборы



XXL  
150

Raindance E 150 AIR 3jet  
# 28518, -000  
# 28551, -000  
EcoSmart 9,5 l/min



Raindance E 150 AIR 3jet  
Raindance Unica Set  
90 см # 27874, -000  
150 см # 27888, -000 (без рис.)



XXL  
150

Raindance S 150 AIR 3jet  
# 28519, -000, -880  
# 28550, -000  
EcoSmart 9,5 l/min



Rainbow Set 90 см с  
Raindance S 150 AIR 3jet  
# 27876, -000



XXL  
120

Raindance E 120 AIR 3jet  
# 28507, -000



Raindance E 120 AIR 3jet  
Unica'D Set  
90 см # 27885, -000  
65 см # 27887, -000 (без рис.)



XXL  
120

Raindance S 120 AIR 3jet  
# 28514, -000, -880



Raindance S 120 AIR 3jet  
Unica'S Puro Set  
90 см # 27884, -000  
65 см # 27886, -000 (без рис.)



XXL  
100

Raindance E 100 AIR 3jet  
# 28502, -000  
Raindance E 100 AIR 1jet  
# 28508, -000 (без рис.)  
Raindance E 100 AIR 3jet  
# 28553, -000  
EcoSmart 9,5 l/min



Raindance E 100 AIR 3jet  
Unica'D Set  
90 см # 27881, -000  
65 см # 27883, -000 (без рис.)



XXL  
100

Raindance S 100 AIR 3jet  
# 28504, -000, -880  
Raindance S 100 AIR 1jet  
# 28509, -000, -420, -800, -810, -880 (без рис.)  
Raindance S 100 AIR 3jet  
# 28552, -000  
EcoSmart 9,5 l/min

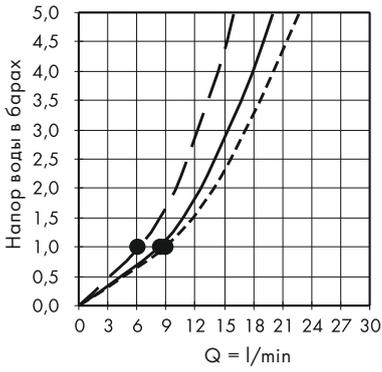


Raindance S 100 AIR 3jet  
Unica'S Puro Set  
90 см # 27880, -000  
65 см # 27882, -000 (без рис.)

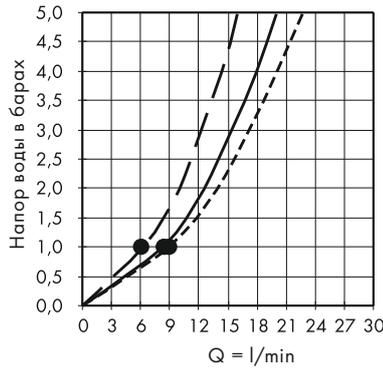
# Расход

От • функционирование обеспечено

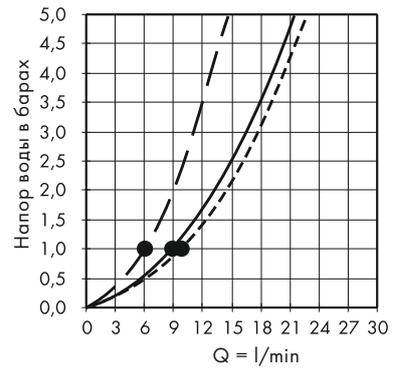
———— Rain AIR    - - - Whirl AIR    - - - - - Balance AIR



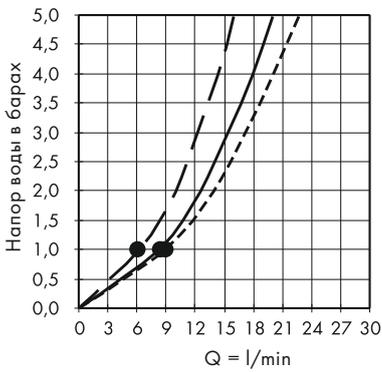
Raindance E 150 AIR 3jet  
# 28518, -000



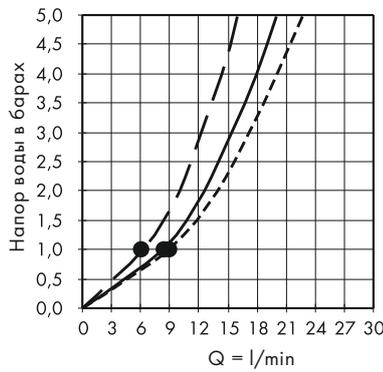
Raindance E 120 AIR 3jet  
# 28507, -000



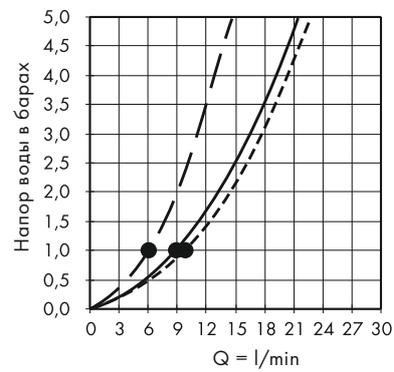
Raindance E 100 AIR 3jet  
# 28502, -000



Raindance S 150 AIR 3jet  
# 28519, -000



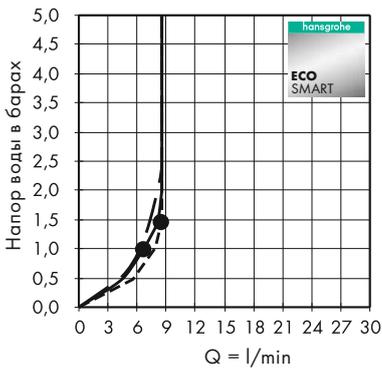
Raindance S 120 AIR 3jet  
# 28514, -000



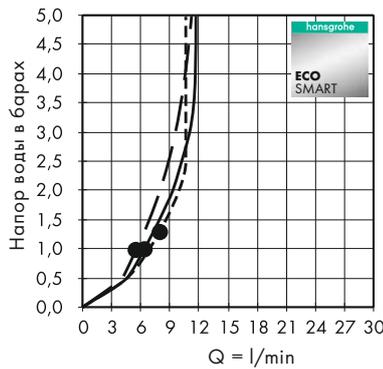
Raindance S 100 AIR 3jet  
# 28504, -000

## Экономящие воду ручные души Raindance

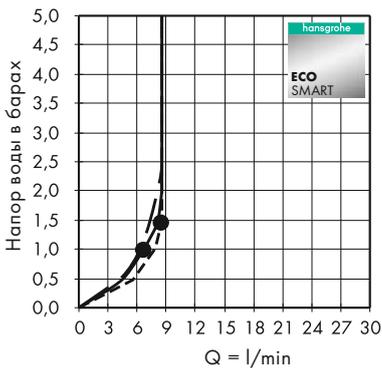
оснащенные EcoSmart 9,5 л/мин



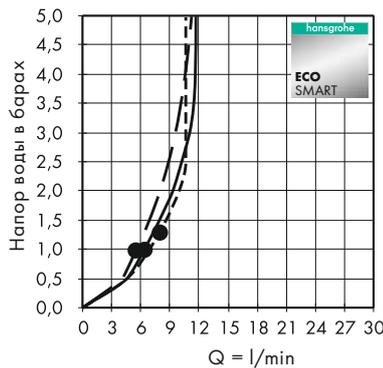
Raindance E 150 AIR 3jet  
# 28551, -000



Raindance E 100 AIR 3jet  
# 28553, -000



Raindance S 150 AIR 3jet  
# 28550, -000



Raindance S 100 AIR 3jet  
# 28552, -000

### Система EcoSmart

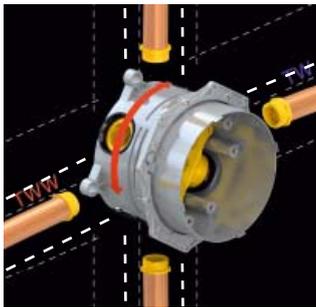
Состоящее из трех частей устройство для поддержания постоянного расхода воды 9,5 л. Независимо от напора воды разница в давлении автоматически уравнивается: эластичное круглое кольцо будет вдавливаться в регулирующий элемент с силой, пропорциональной силе напора, и, соответственно, пропускать больше или меньше воды.



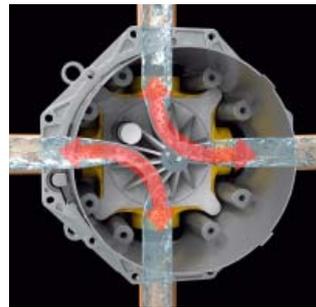
# iBox® universal



iBox universal – это универсальная бесшумная система скрытого монтажа (уровень шума 1), которая идеально подходит к различным вариантам установки и комплектации систем с боковыми форсунками, а также ручными и верхними душами.

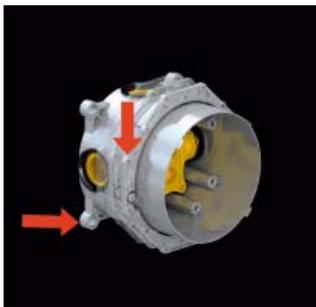


**Симметричная установка по кругу** Благодаря симметричной конструкции подключение возможно с любой стороны. Важно только, чтобы холодная вода была подведена справа, а горячая – с противоположной стороны. При использовании смесителя для душа можно задействовать верхний или нижний отвод.



### Упрощенный промыв

В комплект поставки входит промывной блок, который устанавливается в любой позиции и легко и просто промывает трубы вплоть до их выхода из стены, в соответствии с DIN 1988.



**Широкие возможности для монтажа** Подходит ко всем существующим системам и типам подводок, iBox universal с гибким переключающим кольцом и возможностью установки на двух уровнях, с подключениями  $\frac{3}{4}$ " является поистине универсальным продуктом для скрытого монтажа.



**Экономично и надежно** Универсальная скрытая часть содержит в себе только блок подключения. Дорогостоящий функциональный блок поставляется отдельно, с наружной частью. Вы избавлены от таких проблем во время строительства, как кражи, загрязнения или замерзания внутренних частей, а, кроме того, это экономит места на складе.



**Абсолютно герметичный** Резиновые уплотнения на всех четырех подключениях и уплотнительная розетка корпуса защищают стены от влаги и брызг воды.

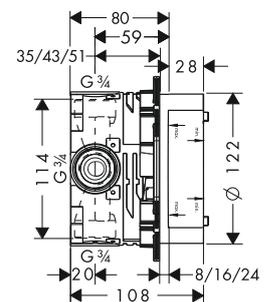
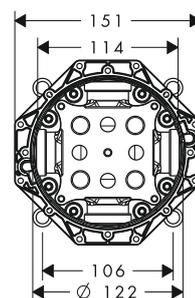


**Все включено** Однорычажный смеситель для ванны, скрытого монтажа, со встроенной защитной комбинацией для разлива на ванну, с набором для слива/перелива (Exafill). Уникальная встроенная защитная комбинация от Hansgrohe позволяет сэкономить на отдельном прерывателе для труб (EN 1717), что сокращает расходы на строительство и сервисное обслуживание.



**Звукоизоляция** Латунный корпус iBox universal покоится на уплотнении, так что шум от водоподводящих частей не переносится на стену. То, что несущая розетка прикручивается к корпусу iBox universal, а не к функциональному блоку, предотвращает перенос шума на плитку.

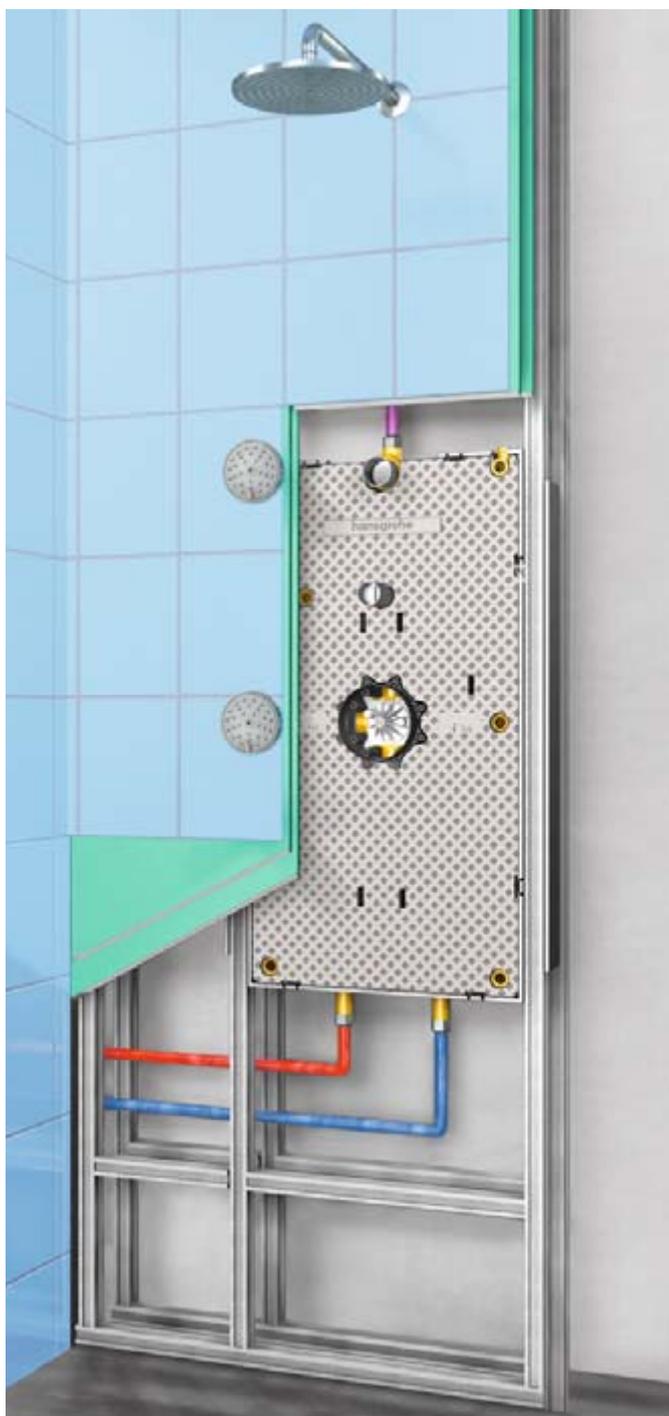
iBox universal  
# 01800180



# iModul®

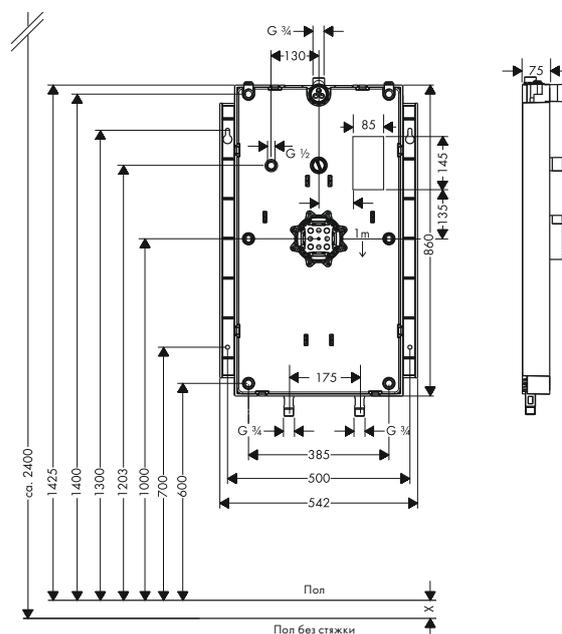


iModul, с подсоединенными подводками, является идеальной основой для скрытой установки всех системных элементов душевых семей Raindance. В его набор входят термостат CM на базе iBox universal и запорный/переключающий вентиль Quattro 3/4".



Устанавливая набор в кирпичную кладку или перед стеной, нужно всего лишь подключить холодную и горячую воду – и можно облицовывать плиткой! Затем накладывается наружная часть термостата с iBox universal и монтируется выбранная душевая семья. И вот, без особого труда, эксклюзивная душевая кабина готова!

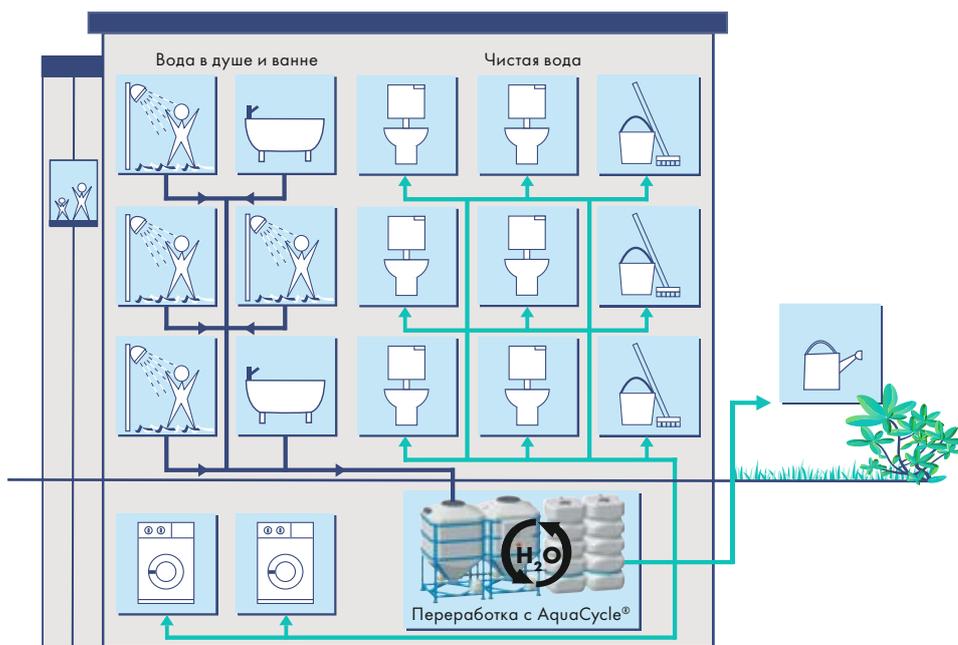
iModul  
# 13615180



# Pontos AquaCycle®

## Расходы снижаются благодаря правильному использованию воды

Вода – очень ценный природный ресурс, который с каждым днем становится все дороже. И поэтому вложение средств в берегающие воду технологии оправдывает себя как в частных домах, так и в больших жилых и промышленных комплексах. Экологичное и экономически выгодное решение предлагает AquaCycle от Pontos. В основу принципа положено: вода из душа, ванны и раковины перерабатывается и второй раз используется в туалете, стиральной машине, для уборки дома или орошения. В 2005 году AquaCycle отмечен призом за инновационность в архитектуре и технике.



**Системное решение, соответствующее потребностям каждого**  
В ассортименте AquaCycle есть продукция для каждого конкретного случая, будь то частный дом или индустриальный комплекс. К объектам с большим потенциалом экономии воды относятся жилые дома и места отдыха, и также промышленные предприятия, где есть душ. Системы AquaCycle обладают мощностью в 600 – 10.000 л/день, и даже больше (на заказ). В комплект поставки входит также устройство для повышения давления в трубах – если это понадобится; отдельно можно заказать систему для использования дождевой воды.

Дополнительная информация по адресу [www.pontos-aquacycle.com](http://www.pontos-aquacycle.com)

### 1. Предварительная фильтрация

Отходы отправляются в канализацию. Крупные частицы, такие как комочки текстиля или волосы, предварительно отфильтровываются. Фильтр промывается автоматически.

### 2. Двойная био-очистка

Биокультуры расщепляют частички загрязнений в переднем и главном отсеках. Каждые 3 часа вода перенаправляется дальше.

### 3. Отвод осадка

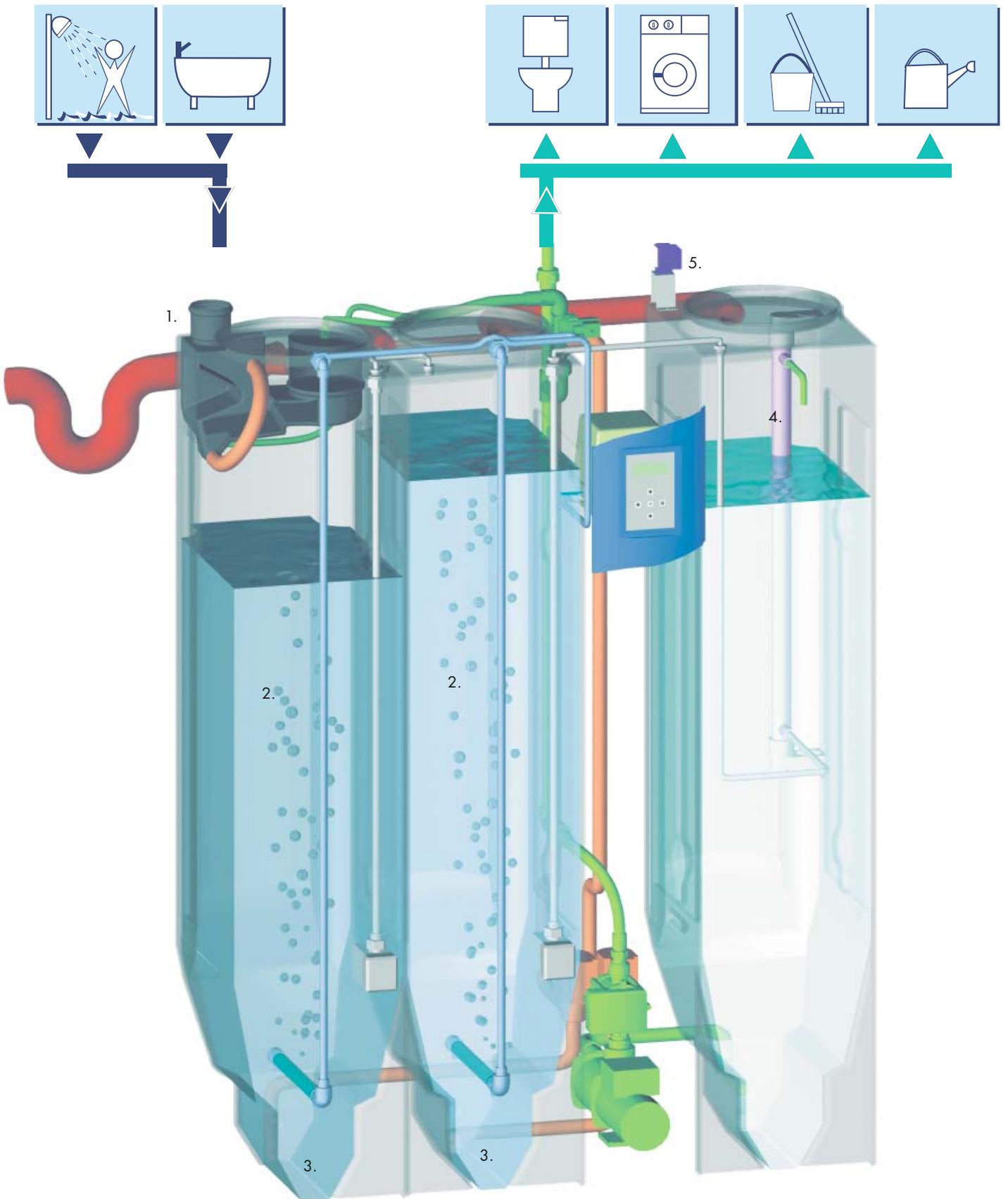
Во время процесса биологической очистки выпадает органический осадок. Он регулярно забирается системой и отправляется в канализацию.

### 4. Обеззараживание/облучение ультрафиолетом

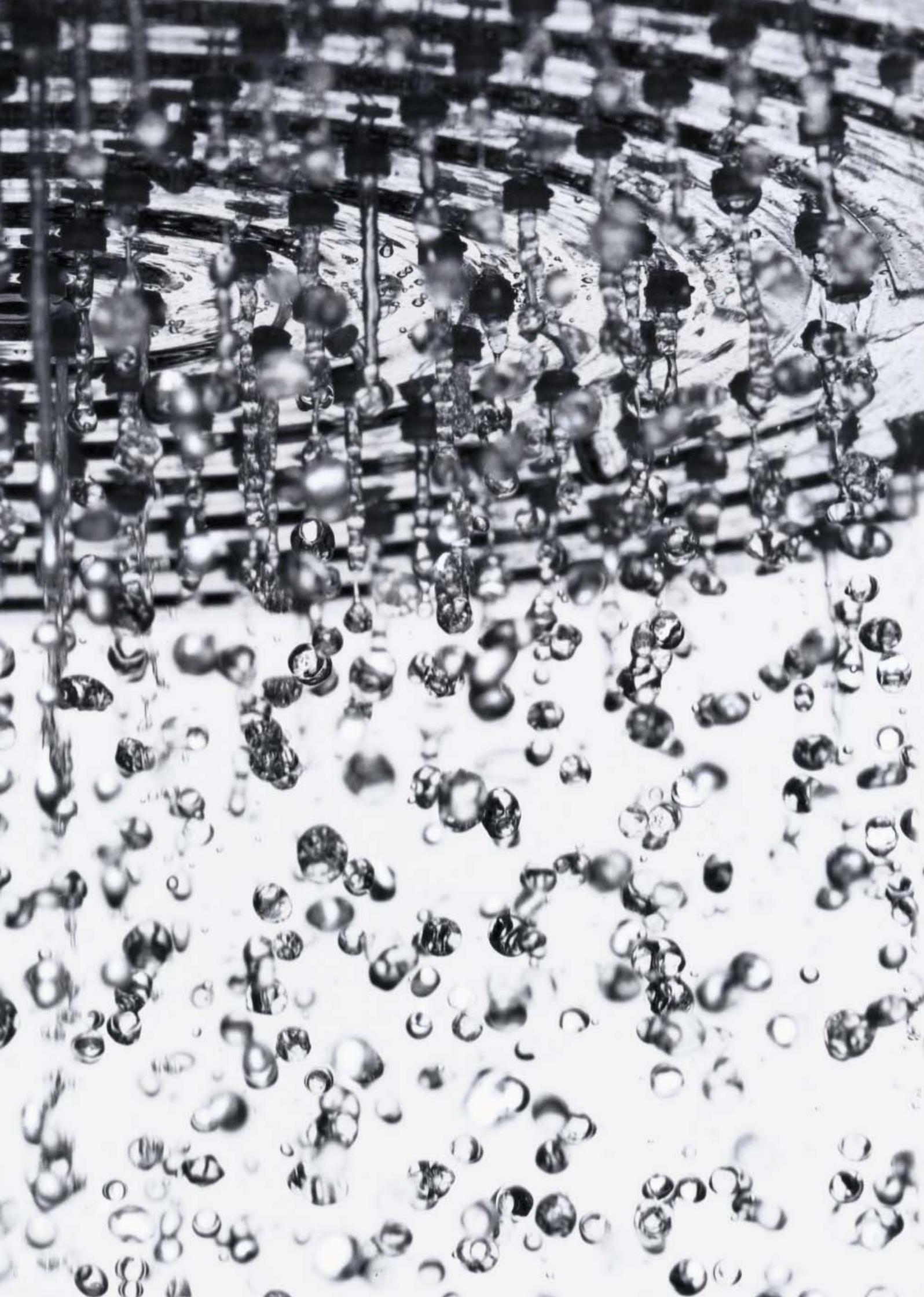
Перед тем, как вода попадает в отсек для чистой воды, специальная лампа облучает ее ультрафиолетовыми лучами, обеззараживая воду. Высокое качество очищенной воды соответствует не только инструкции FBR (Отраслевого Совета ФРГ) H 201, но и директивам Европейского Сообщества о водопроводной воде.

### 5. Автоматический добор воды

Если уровень воды в отсеке для чистой воды упадет ниже определенного уровня, то автоматически произойдет набор чистой воды из водопровода. Таким образом обеспечение водой для всех функций здания гарантировано круглосуточно.







Новый стандарт для верхних душей:  
верхние души Raindance AIR от  
Hansgrohe объединяют большие раз-  
меры и удовольствие под душем. А еще  
они приносят больше комфорта и функ-  
циональности в ванную комнату.

Появились какие-то новые технические  
требования? На что следует обратить  
внимание при планировке помещения,  
или, например, что изменится при увели-  
чении воды на входе и выходе? И подхо-  
дят ли скрытые части для верхних душей  
Raindance AIR?

На все вопросы по теме планирования и  
монтажа вы найдете ответы в этой бро-  
шюре. Здесь есть все о дизайне, функ-  
циональности и техническом оснащении  
верхних душей Raindance AIR.

Полезное дополнение: технические  
характеристики на сайте  
[www.hansgrohe.ru](http://www.hansgrohe.ru).

Россия – Hansgrohe Россия · 119048 Москва · Усачева 33/1  
телефон +7 495 9333170 · факс +7 495 9333171  
[info@hansgrohe.ru](mailto:info@hansgrohe.ru) · [www.hansgrohe.ru](http://www.hansgrohe.ru)

Украина – Hansgrohe · 03040 Киев · ул. Васильковская 1, офис 205  
телефон +38 044 5685012 · факс +38 044 5685012  
[info@hansgrohe.kiev.ua](mailto:info@hansgrohe.kiev.ua) · [www.hansgrohe.ua](http://www.hansgrohe.ua)

Государства СНГ – Hansgrohe · Auestrasse 5-9 · D-77761 Schiltach  
Телефон +49 7836 51-0 · факс +49 7836 51-1300  
[info@hansgrohe.com](mailto:info@hansgrohe.com) · [www.hansgrohe.kz](http://www.hansgrohe.kz)

**hansgrohe**

Hansgrohe · P.O. Box 1145 · D-77757 Schiltach · Tel. +49 7836 51-0  
Fax +49 7836 51-1300 · [info@hansgrohe.com](mailto:info@hansgrohe.com) · [www.hansgrohe.com](http://www.hansgrohe.com)

