

03/2010 – Copyright by Grohe

ООО «ГРОЭ» (GROHE)
Россия, Москва, 107140
Ул. Русаковская д.13, стр.1
Тел.: +7 495 981 9510
Факс: +7 495 981 9511
info@grohe.ru
www.grohe.ru

grohe.ru



Проектирование
учреждений здравоохранения
Санитарно-техническое оснащение

GROHE
ENJOY WATER®

Разработка систем питьевого водоснабжения для сферы здравоохранения представляет особую сложность.

Момент истины наступает тогда, когда пользователи подвергают изделие испытанию в условиях повседневной жизни, проверяя его рекламируемые свойства на соответствие фактическому качеству его работы. По этой причине компания GROHE выделила отличительные преимущества и достоинства своей продукции и сформулировала их в виде уникальных характеристик, условно названных “Моментами истины” и сообщающих потребителям и профессиональным пользователям о том, каких конкретных свойств следует ожидать от определенного изделия GROHE. Предлагаем Вашему вниманию их краткий обзор:



GROHE EcoJoy®

Меньше расхода воды и электроэнергии при сохранении идеального потока



GROHE DreamSpray®

Оптимальное распределение потока воды по каждой душевой форсунке.



GROHE SilkMove®

Лёгкий, мягкий ход и предельно увеличенный угол поворота рычага обеспечивают высокую точность и максимальный комфорт.



GROHE TurboStat®

Всегда точная температура, даже при резком изменении давления или температуры воды.



GROHE StarLight®

Блестящая как бриллиант хромированная поверхность отталкивает грязь, не тускнеет и обладает повышенной износостойкостью.



GROHE CoolTouch®

Полностью исключается вероятность ожога о внешнюю поверхность прибора.

Для требовательных условий эксплуатации необходимы особые решения. По этой причине компания GROHE разработала комплекс дополнительных стандартов, определяющих возможности применения ее продукции на объектах определенного типа, в том числе в секторе здравоохранения. Эти строгие стандарты свидетельствуют об исключительном качестве и надежности указанной продукции. Формулировки уникальных характеристик помогут проектным организациям сделать выбор и в дальнейшем по достоинству оценить дополнительные потребительские свойства, обеспечиваемые продукцией GROHE в условиях долговременной профессиональной эксплуатации.



GROHE QuickFix®

Монтаж, экономящий время. Экономия времени на установку уменьшает издержки.



GROHE Enhanced Water™

Превосходное качество воды прямо из-под крана – экономия денег и природных ресурсов.



GROHE Whisper®

Только приятный тихий шелест воды, без раздражающих шумов.



GROHE Digital®

Цифровые технологии для ванной комнаты принесут небывалую лёгкость управления и идеальный комфорт.



Nepomuk Klinik, Erfurt

Гигиеничные решения для “больницы будущего”.

Здоровье, наше главное богатство, требует благоприятной обстановки. Водопроводные системы не должны становиться средой для размножения возбудителей инфекционных заболеваний, что особенно важно для учреждений здравоохранения. Это мнение разделяет ведущий инженер проекта Менард Шуф, заведующий оснащением нового здания в немецком городе Минден, в котором разместится Клиника им. Иоганна Веслинга. Благодаря реализации продуманных мер по оптимизации процессов работы, специалисты считают это новое учреждение образцом “больницы будущего”.

Авторы проекта этой больницы отказались от традиционной планировки с палатами в пользу помещений и отделений перекрестной специализации. Короткие расстояния и сокращенное время ожидания своей очереди принесут наибольшую пользу пациентам. “Однако,

помимо повышенного удобства, наша общая концепция проектирования ориентирована на безопасность”, – говорит Менард Шуф. – “При выборе сантехнических приборов и арматуры мы придавали особое значение, в частности, таким аспектам, как защита от ошпаривания и простота термической дезинфекции”. Важными достоинствами бесконтактного оборудования GROHE, установленных в операционных Клиники им. Иоганна Веслинга, также являются гигиеничность и безопасность. По словам Менарда Шуфа, у приборов GROHE, которыми оснащен данный объект, есть еще одно очевидное преимущество с точки зрения технического обслуживания в долгосрочной перспективе: это совместимость комплектующих. Если учесть, что в комплексе установлено порядка 2000 единиц смесителей и другого сантехнического оборудования GROHE, это становится весомым аргументом.



Больница им. Св. Георга в Бейруте



Клиника им. Иоганна Веслинга в Миндене



Клиника им. Иоганна Веслинга в Миндене



Медицинский центр им. Клемансо в Бейруте



Медицинский центр им. Клемансо в Бейруте

Операционные: высочайшие гигиенические стандарты.

Создание и поддержание стерильных условий имеет наиболее приоритетное значение, в особенности, для помещений хирургического назначения. Это важнейшее требование относится не только к постоянно действующим операционным, но и к помещениям, в которых операции проводятся эпизодически. В случае с последними необходимо предотвращение застаивания воды в трубах, которое приводит к образованию биопленок, создающих благоприятную среду для размножения бактерий, например, легионелл. Для обеспечения высочайших стандартов гигиены в таких помещениях необходимы соответствующие меры.



Смеситель Europlus E

Europlus E – смеситель с электронным управлением для бесконтактной эксплуатации. Данный смеситель GROHE оборудован инфракрасным датчиком, реагирующим на приближение руки или корпуса. К специальным функциям смесителя Europlus E относится программируемый автоматический режим включения воды через регулярные интервалы, способствующий поддержанию высокого уровня гигиеничности даже в редко используемых операционных кабинетах.

Термостат обеспечивает простую и точную настройку температуры, снимая необходимость ее регулировки в процессе мытья, приводящей к повторному загрязнению. В целях упрощения регулярной термической дезинфекции конструкторы GROHE изменили для этой модели процесс снятия регулятора и

разблокировки термостата – повторная регулировка после этого теперь не требуется.

Смеситель Europlus E выпускается в двух модификациях. Модификация, предусматривающая настенный монтаж, комплектуется термостатом и поворотным изливом. В качестве альтернативы возможна модификация для скрытого монтажа. Данный комплект изготовлен из нержавеющей стали (GROHE RealSteel).

Смеситель Ergomix

Благодаря сочетанию гигиеничности и функциональности, смесители Ergomix рекомендуются не только для приемных кабинетов, но и для операционных (крайнее фото слева). К его ключевым особенностям относится длинный рычаг, допускающий локтевое управление, а также возможность настройки температуры с поддержанием ее благодаря термостату.

- длинные рычаги управления или:
- бесконтактное управление
- автоматический промыв
- возможность регулярной термической дезинфекции

Europlus E



1 Смеситель для раковины с инфракрасным электронным управлением и термостатом



2 Смеситель для раковины с инфракрасным электронным управлением, скрытый монтаж



3 Инфракрасная электроника для раковины, без устройства смешивания

“Выдающаяся” эргономика.

Термостат настенного монтажа Grohtherm Ergomix был специально разработан для установки и применения в диагностических и процедурных кабинетах больниц и приемных кабинетах врачей. Данный термостатический смеситель отличается выдающейся эргономикой, в прямом и переносном смысле слова, благодаря удобному для локтевого управления длинному рычагу с рукояткой GROHE ErgoPlus в форме лапки. В дополнение к этому, фронтальное расположение регулятора термостата позволяет настраивать температуру быстро и легко. Модель оснащена термоэлементом GROHE TurboStat®, который автоматически регулирует поток воды при перепадах давления в водопроводе, защищая пользователей от ошпаривания. Помимо очевидного удобства в управлении, крайне продуманное расположение регулятора термостата обеспечивает и экономию места, позволяя установить дозаторы мыла и дезинфицирующих средств на близком расстоянии от термостата.



Полный контроль на одном уровне

Конструкция смесителя GROHE Euroesco Special призвана обеспечивать удобный доступ к воде в любой ситуации. Этот прибор был спроектирован на основе результатов масштабных исследований нужд врачей и медицинских работников в процессе их повседневной работы.

Даже при исключительно локтевом управлении, рычаг с рукояткой GROHE ErgoPlus в форме лапки дает пользователям полный и немедленный контроль над потоком и температурой воды.

Движение рычага происходит строго в горизонтальной плоскости, исключая необходимость вертикальных движений. Поворотом рычага влево включается поток

холодной воды, а по мере его поворота вправо к струе подмешивается горячая вода. Чем дальше рычаг поворачивается вправо, тем горячее становится вода.

Входящий в стандартную комплектацию ламинарный поток также помогает предотвратить попадание бактерий из воздуха в струю воды. Безопасный смеситель Euroesco Special SSC комплектуется фиксированным или поворотным изливом. Настенный монтаж смесителя способствует поддержанию бортика раковины в аккуратном состоянии. Модель также выпускается в модификациях, предусматривающих монтаж на бортик раковины, в том числе с альтернативной длиной рычага.

- эргономичное управление
- термостатическая защитная функция
- компактность при установке

Euroesco Special



1 Компактный термостатический смеситель с фронтальным управлением



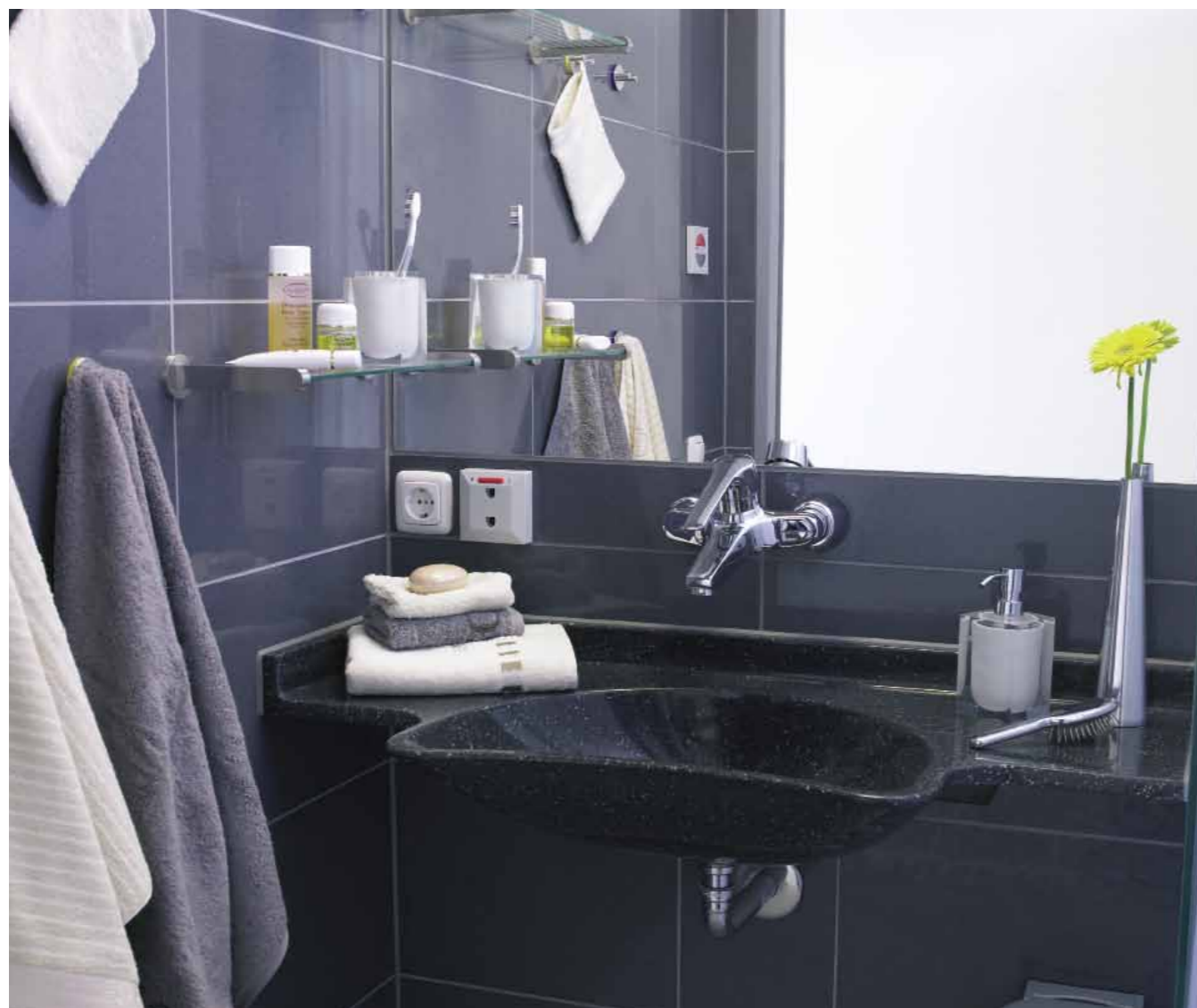
2 Настраиваемый стопор безопасности



3 Термическая дезинфекция

Поправляйтесь скорее! Оптимальное водоснабжение для пациентов.

Безопасность, простота и понятность в обращении – вот главные принципы разработки сантехнических приборов для туалетных комнат в больницах. Эти требования распространяются на все приборы – от смесителей до душей и оборудования для санузлов. Критерием является оптимальное соответствие длины рычага и излива положению сливного отверстия, а также эргономичность. Среди душевого оборудования наиболее предпочтительны модели с термостатом: они лучше всего защищают от ошпаривания при принятии душа.



Смыв без усилий

Смывная панель Skate – идеальный выбор для больничных палат. Ее конструкция позволяет пользователям нажимать на клавишу смыва в том числе и тыльной стороной руки или запястья, а также локтем. За уникальные характеристики этой модели немецкая Ассоциация развития геронотехнологий (Gesellschaft für Gerontotechnik, г. Изерлон) отметила ее премией, а также престижным знаком соответствия, подтверждающим ее особую приспособленность для оснащения зон беспрепятственного передвижения.

Оптимальная работа механизма в любых ситуациях

Пациентам больниц, людям, нуждающимся в уходе, и пожилым людям необходимы эргономичные сантехнические приборы. Смесители Euroeco Special комплектуются рычагами различной длины и выпускаются в модификациях для настенного монтажа либо для установки на бортик раковины. Для обеспечения оптимальной защиты пользователей на угловом вентиле под раковину рекомендуется устанавливать термостат Grohtherm Micro (см. стр. 20).

- смесители для раковины с длинными рычагами
- термостаты для душа
- легкая в управлении панель смыва

Специальная продукция



Смывная панель Skate



Смеситель Euroeco Special



Премия Ассоциации развития геронотехнологий (г. Изерлон, Германия)

Снятие барьеров – обеспечение беспрепятственного доступа...

Ванные комнаты для людей с ограниченной подвижностью выводят на первый план тщательную продуманность планировки. Помимо исключения физических преград, интеллектуальные решения также должны быть выбраны для всех приборов водоразбора в интересах максимального удобства пользователей. Безопасная и комфортная эксплуатация приоритетна в данных условиях.



Ванные комнаты для людей с ограниченной подвижностью

Душевые, которыми можно пользоваться, находясь в инвалидной коляске, стали стандартной особенностью учреждений здравоохранения, обязанных обеспечивать доступ к своим услугам в том числе и для инвалидов. GROHE настоятельно рекомендует оборудовать все душевые кабины термостатическими смесителями, которые обеспечивают максимальную защиту от ошпаривания, например, в случае неисправности системы подачи холодной воды. Термостаты GROHE оснащены высокотехнологичными термoelementами, молниеносно реагирующими на перепады давления в водопроводе. Помимо этого, в современных термостатах GROHE реализована технология GROHE CoolTouch®, препятствующая нагреву внешней поверхности термостата более чем на один градус, чем температура смешанной воды. По аналогичному принципу устроена конструкция ручных душей GROHE, корпус которых термически изолирован от внутренних протоков, по которым течет горячая вода. Функции, подобные этим, позволяют обеспечить безопасность и комфорт водных процедур даже для людей с ограниченной подвижностью или затрудненной работой органов чувств.

Удобное расположение панели смыва

Для удобства пользователей, передвигающихся в инвалидных колясках, чаши подвесных унитазов должны устанавливаться на увеличенной высоте от пола.

Системы инсталляции GROHE Rapid SL позволяют реализовать при монтаже все имеющиеся требования по высоте, допустимой нагрузке и выносу. GROHE рекомендует оснащение туалетов устройствами смыва с бесконтактным управлением, которые являются оптимальным решением с точки зрения гигиеничности и удобства для пользователя. Электронные системы управления смывом, такие, как Tectron Skate, включают смыв автоматически по мере необходимости и отличаются гладкой и простой в уходе поверхностью открытых элементов. В качестве альтернативы может быть установлен радиоуправляемый механизм смыва. Кнопка срабатывания может быть установлена на стене или на одном из боковых поручней возле унитаза. Панели смыва Skate с крупными клавишами, обеспечивающими управление без усилий, также прекрасно подходят для оснащения помещений.

Абсолютно гигиеничная процедура мытья рук для всех

Для того, чтобы пользование раковинами было возможным для людей, передвигающихся в инвалидных колясках, они должны быть установлены на определенной высоте. Инсталляционные системы GROHE Rapid SL позволят осуществить высокий монтаж без каких-либо затруднений. Для оптимального комфорта и безопасности для пользователей рекомендуется установка бесконтактных электронных смесителей – например, Europlus E (с термостатом Grotherm Micro для дополнительной защиты, см. стр. 20).

- ровный пол
- повышенный комфорт для пользователей
- простое управление

Оптимальная гигиеничность для пациентов, посетителей и сотрудников...

Общественные туалетные комнаты в больницах и других учреждениях здравоохранения требуют специальных мер по обеспечению гигиены, поскольку эти помещения, как правило, регулярно используются не только посетителями, но и пациентами и постояльцами, а также – эпизодически – и медицинским персоналом.



Технология бесконтактного управления способствует гигиеничности

Для исключения возможности распространения микробов, оснащение общественных туалетных комнат должно соответствовать повышенным стандартам гигиеничности. Раковины должны быть оборудованы электронными смесителями с бесконтактным управлением.

В качестве смесителя с фиксированным изливом, GROHE рекомендует устанавливать смеситель Europlus E. Смеситель срабатывает автоматически при приближении руки. Поток воды останавливается через заранее установленный промежуток времени (или после израсходования заранее установленного объема воды). Смеситель Europlus E обеспечивает пользователям абсолютную гигиеничность, а эксплуатирующим организациям – экономный расход воды.

Устройства автоматического смыва

Превосходная гигиеничность обеспечивается бесконтактными устройствами смыва, предназначенными для оборудования писсуаров в общественных туалетных комнатах. Электронные смывные устройства GROHE Tectron с инфракрасными датчиками могут быть запрограммированы на регулярный профилактический смыв в дополнение к срабатыванию смыва после каждого использования. GROHE также выпускает комплекты для переоснащения имеющихся смывных устройств GROHE для писсуаров на бесконтактное срабатывание с инфракрасным датчиком.

Экономичность и простота в уходе

Смывная панель Skate Air (см. фото на соседней странице) оснащена функцией остановки смыва, а также функцией выбора между двумя объемами смыва. Она позволяет пользователям экономно расходовать воду. Гладкая поверхность панели также обеспечивает повышенную простоту в уходе.

- высокая степень гигиеничности
- экономный расход воды
- экономия сил и времени при уборке



Обзор сантехнического оборудования для сектора здравоохранения.

Для всех точек разбора воды, необходимых в учреждениях здравоохранения, компания GROHE готова предложить решения, отвечающие всем специфическим требованиям условий эксплуатации. Эти требования варьируются в зависимости от двигательных возможностей предполагаемых пользователей. К ключевым аспектам, которые необходимо учитывать при проектировании, относятся эргономичность (удобство в обращении и управлении) и безопасность (в том числе, защита от ошпаривания, бесконтактное управление для предотвращения переноса микробов). Смесители GROHE для раковин выпускаются в модификациях, предусматривающих настенный монтаж или монтаж на бортик раковины. Возможна поставка моделей с изливами и рычагами различной длины. Это позволит не только обеспечить удобство для пользователей в помещениях с облегченным и беспрепятственным доступом, но и подобрать оптимальные сочетания смесителей и раковин различных типов.

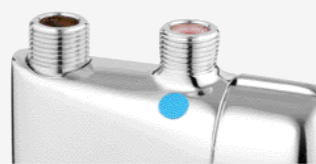
Смеситель



33 118 000 Euroeco Special
Смеситель однорычажный для раковины grande, 1/2", ламинарный регулятор струи 9 л/мин, регулировка расхода воды, металлический рычаг длиной 100 мм, ограничитель температуры, сливной гарнитур



33 126 000 Euroeco Special
Смеситель однорычажный для раковины, 1/2", настенный монтаж, ламинарный регулятор струи 9 л/мин, регулировка расхода воды, вынос 153 мм, металлический рычаг длиной 100 мм, ограничитель температуры



34 023 000 Grotherm Micro
Термостатическая защита от ошпаривания / Термостат для установки под раковиной, для монтажа на угловом вентиле

47 533 000 Монтажный комплект для смесителей



33 122 000 Euroeco Special
Смеситель однорычажный для раковины, 1/2", ламинарный регулятор струи 9 л/мин, регулировка расхода воды, металлический рычаг длиной 100 мм, ограничитель температуры, сливной гарнитур



33 128 000 Euroeco Special
Смеситель однорычажный для раковины, 1/2", настенный монтаж, ламинарный регулятор струи 9 л/мин, регулировка расхода воды, фиксируемый поворотный литой излив, вынос 249 мм, металлический рычаг длиной 170 мм, ограничитель температуры



36 207 000 Europlus E
Электронный смеситель для раковины с инфракрасным управлением, 1/2", электропитание от батареек, тип защиты – IP 59K, возможна активация автоматического включения и постоянного режима работы для термической дезинфекции

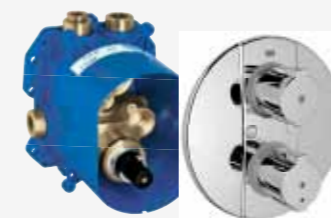
Душ



34 205 000 Grotherm 2000 Special
Термостатический смеситель для душа, 1/2", безопасный корпус GROHE CoolTouch®, рукоятка расхода с индивидуально устанавливаемым стопором, встроенный аэратор, ручка температуры с регулируемым стопором безопасности

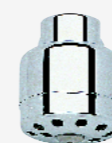


28 537 000 Ручной душ Relexa
Металлическая душевая поверхность GROHE StarLight®
Ограничитель расхода воды, DN 15



19 416 000 Grotherm 2000 Special
Термостатический смеситель для душа, комплект верхней монтажной части для 35 500 000, без встраиваемого механизма, ручка температуры с регулируемым стопором безопасности, рукоятка расхода с индивидуально устанавливаемым стопором

Grohe Rapido T
Встроенный универсальный термостат для скрытого монтажа, без запорного вентиля, встраиваемый механизм для 19 416 000, без комплекта верхней монтажной части



28 545 000 Верхний душ
Металлическая душевая поверхность GROHE StarLight®
Ограничитель расхода воды, DN 15

Инсталляционные системы



38 625 000 Rapid SL
Инсталляция для раковины, для смесителя на одно отверстие или настенного монтажа, со встроенным сифоном, с регулируемым сифоном из латуни, хромированное покрытие, монтажная высота 1,13 м



38 675 001 Rapid SL
Инсталляция для подвесного унитаза, смывной бачок объемом 6, режимы смыва: двухобъемный / старт/стоп / непрерывный, подвод воды сзади, монтажная высота 1,13 м, ширина 0,42 м, для подвесных унитазов длиной 70 см, высота унитаза от пола 46 см, исполнение для инвалидов

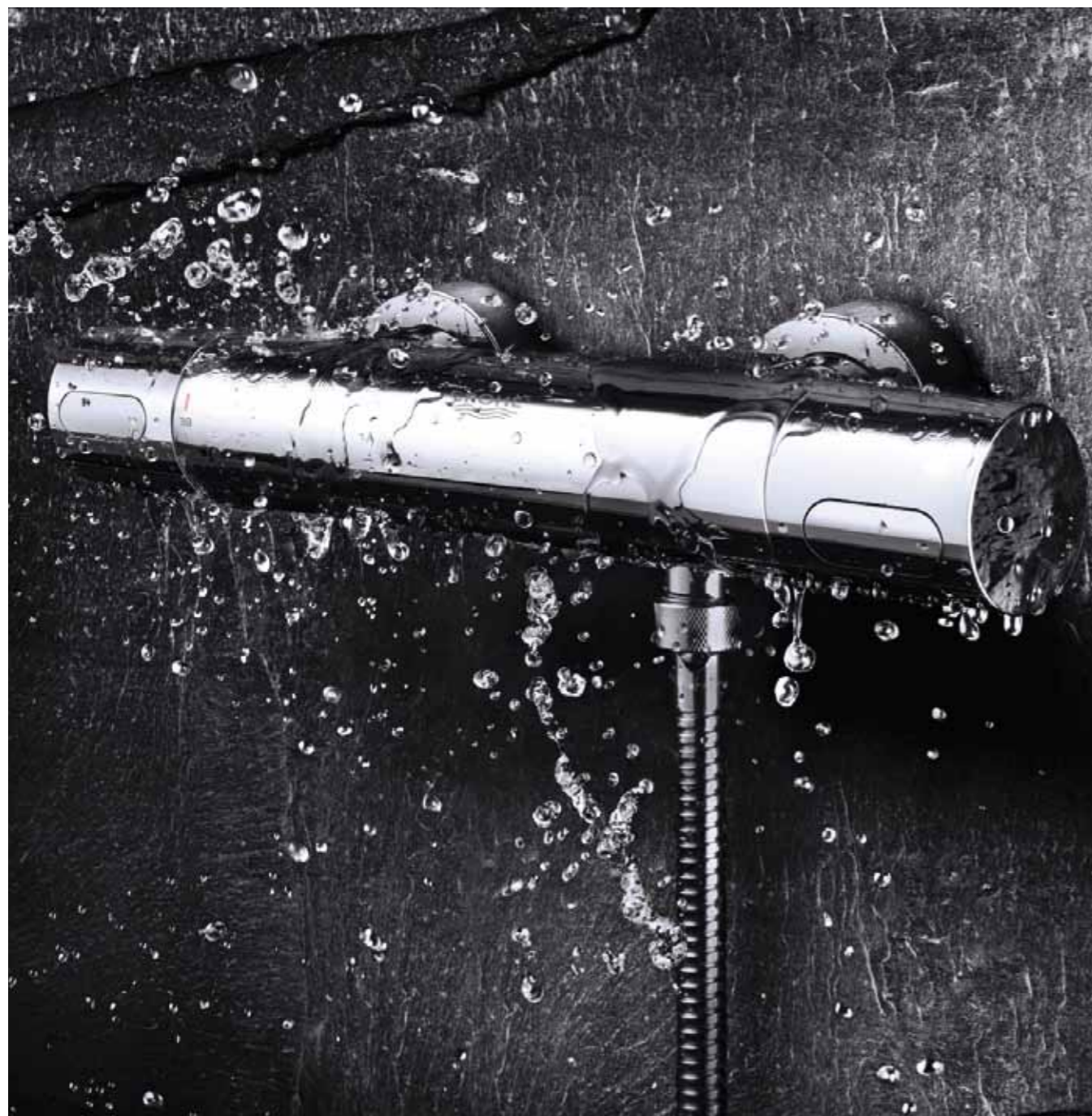
Электронные устройства смыва



38 699 Tectron Surf
для смывного бачка GD 2, скрытый монтаж, инфракрасное управление, питание от сети переменного тока с напряжением 230 В, сервомотор, хромированная накладная панель GROHE StarLight®

Проектирование систем питьевого водоснабжения для сектора здравоохранения.

GROHE предлагает проектным организациям практические советы и рекомендации, основанные на долгосрочном опыте эксплуатации продукции GROHE в самых различных учреждениях здравоохранения. Эти рекомендации посвящены вопросам гигиеничности, эргономики и экономного расхода воды.



У микробов нет шансов

Термическая дезинфекция водопроводных труб и приборов широко применяется в качестве эффективной меры устранения потенциальных источников инфекций в системах питьевого водоснабжения. Проточная вода, нагретая до температуры 70°C, убивает потенциально болезнетворные микроорганизмы, в частности, легионелл, и очищает трубы от биопленок и других нежелательных отложений.

Приспособление GROHE SafetyPlus значительно облегчает процедуру регулярной термической дезинфекции. Для проведения термической дезинфекции устройство устанавливается практически мгновенно. Последующая регулировка термостата не требуется. Смесители и другие приборы с

бесконтактным управлением, работающие на основе инфракрасных датчиков, позволяют пользователям избегать непосредственного контакта с потенциально загрязненными поверхностями, к которым относятся рычаги и вентили. Помимо этого, встроенные механизмы электронного управления позволяют программировать регулярный автоматический смыв для предотвращения застоя воды.

Специальные сантехнические приборы GROHE, рекомендованные к установке в учреждениях здравоохранения, отличаются повышенной гладкостью поверхностей и высоким качеством исполнения розеток, которые препятствуют загрязнению и скоплению микробов. Благодаря этому, они легки в уходе и требуют меньших усилий при уборке по сравнению со стандартными сантехническими приборами.

- приспособления для облегчения регулярной термической дезинфекции
- гладкие поверхности, препятствующие скоплению микробов
- защита от контакта с потенциально загрязненными поверхностями

Термическая дезинфекция



1 Надеть наконечник и повернуть рукоятку



2 Подождать 3 минуты, пока происходит термическая дезинфекция (через прибор течет вода температурой 70°C)



3 Вернуть рукоятку в исходное положение и снять наконечник

Безопасность – в первую очередь: эффективная защита от ошпаривания благодаря термостатам

В системах водоснабжения больниц и других учреждений здравоохранения зачастую циркулирует горячая вода температурой выше 65°C: это означает, что пользователи подвергаются значительному риску ошпаривания. Европейским стандартом DIN EN 806-2 закреплены рекомендации по мерам защиты от ошпаривания при проектировании систем питьевого водоснабжения.



Безопасная регулировка потока воды и защита от ошпаривания в соответствии со стандартом DIN

Стандарт DIN EN 806-2 требует обеспечения защиты от ошпаривания горячей водой и ожогов о нагретые поверхности приборов. Термостаты GROHE, в том числе Grohtherm 2000, снабжены специальной функцией ограничения максимальной температуры, а также отличаются особой конструкцией GROHE CoolTouch®, предотвращающей перегрев поверхности корпуса термостата.

Эффективная защита, предусмотренная в конструкции прибора

Все термостаты GROHE разработаны на основе технологии GROHE TurboStat®, обеспечивающей надежное и постоянное смешивание воды по заданным параметрам. Данные термостаты автоматически реагируют на перепады температуры и давления воды в водопроводе и соответствующим образом регулируют поток воды на выходе. В случае внезапного перебора с холодной водой, например, в случае прорыва водопроводной трубы, эта продуманная технология немедленно перекрывает поток воды, чтобы предотвратить опасность ошпаривания несмешанной горячей водой.

- принципы проектирования по стандарту DIN EN 806-2
- термостаты обеспечивают постоянство температуры воды
- защита пользователей от ошпаривания водой



GROHE CoolTouch®



GROHE TurboStat®



1 Настройка температуры с помощью шестигранного ключа



2 Установка кольца температурной шкалы

Технологии, проверенные на практике.

Санитарно-техническое оборудование, установленное в больницах, клиниках, медицинских центрах и домах престарелых, подвергается интенсивной ежедневной эксплуатации. Его конструкция должна быть разработана с расчетом на длительный срок службы в интересах долгосрочной экономической выгоды и сокращения потребления ресурсов. Аспект эргономичности также играет важную роль. Конструкция приборов должна обеспечивать любому человеку возможность пользования ими без преград и затруднений. Она также должна способствовать интуитивно понятному управлению, которое повышает безопасность и качество жизни. Все функции должны быть понятными с первого взгляда, чтобы для обращения с ними требовалось лишь минимальное обучение.



Hausgemeinschaft Demenz, Halle

Управление водопотреблением:

Инфракрасный луч обеспечивает экономный расход воды. Смеситель GROHE Europlus E, оснащенный инфракрасным датчиком, реагирует на приближение руки и включает воду по мере необходимости. Поток воды останавливается через заранее установленный промежуток времени или после израсходования заранее установленного объема воды.

Такой принцип работы делает смеситель Europlus E особенно удачным решением для учреждений здравоохранения, чьи пациенты не в состоянии полноценно управлять приборами в связи с физическими или психическими нарушениями. Пример такого учреждения – интернат для пациентов с нарушенной психикой в г. Галле (Германия). В 2002 году все его палаты были оборудованы электронными смесителями Europlus E. Учитывая то, что пациенты интерната с нарушенной психикой часто забывают закрывать краны после использования, установка смесителей Europlus E привела к заметному сокращению расхода воды.

“У нас не имеется статистических данных для точного сравнения, однако, по нашим оценкам, после установки электронных смесителей расход воды сократился более чем наполовину”, – говорит Штефан Макиола, руководитель отдела эксплуатации и бытового обслуживания Фонда им. Поля Рибекка (Paul-Riebeck-Stiftung), на средства которого содержится интернат. Поскольку пациенты интерната, как правило, пользуются смешанной водой, дополнительная экономия достигается за счет снижения расходов на энергоносители для подогрева воды.

По результатам этого эксперимента Фонд принял решение об оснащении смесителями Europlus E всех 60 палат содержащегося им дома престарелых “Haus der Generationen”.



Hausgemeinschaft Demenz, Halle

Логика очевидна

У медицинского персонала мало времени на стерилизацию рук, особенно в критических ситуациях.

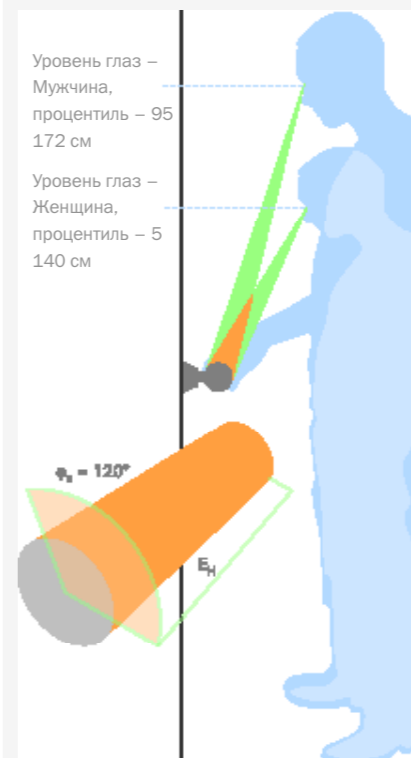
Именно поэтому целесообразна установка смесителей с быстрым управлением. Смеситель Europlus E и Euroeco Special, срабатывающие за счет инфракрасных датчиков и оснащенные встроенными термостатами, полностью соответствуют данному требованию. Эргономичность также является важным фактором в условиях повседневной работы больниц и приемных кабинетов. Термостатические смесители для душей, в первую очередь, должны быть понятными и удобными в обращении. Здесь на помощь приходит технология GROHE EasyLogic, обеспечивающая интуитивно понятное управление благодаря четко различимым делениям, которые нанесены на покрытие, не создающее бликов, и остаются в поле зрения пользователя даже при повороте регулятора до упора.

Плавный ход рукояток является серьезным достоинством смесителей. Все однорычажные смесители GROHE оснащены картриджами с особенно плавным ходом. Технология GROHE SilkMove® обеспечивает плавный и мягкий ход рычага и позволяют

регулировать температуру воды с высокой точностью и без усилий.

Среди систем управления смывом очевидные преимущества имеют электронные. Однако при необходимости установки традиционных систем управления смывом имеет смысл комплектовать их панелями смыва, работающими от легкого нажатия. Смывная панель Skate полностью отвечает данному требованию.

Деления видны из любого положения



- интуитивное управление
- деления видны из любого положения
- механизмы с плавным ходом
- Europlus E: лучшие показатели гигиеничности и экономичности
- автоматические настройки продолжительности включения позволяют экономить до 50% воды

