



Автоматическая сантехника Korfgescheit

для объектов коммерческой недвижимости



Сантехника Kopfgescheit

История • Факты

Автоматическая сантехника: плюсы и минусы



О Kopfgescheit



Kopfgescheit (Копфгешайт – «умная голова») – российская торговая марка



Разрабатывает и производит автоматическую сантехнику для общественных мест



Офисы, разработка, производство: Россия и Китай
Представительства: Гонконг, Вьетнам



Собственные разработки, защищенные патентами России и Китая



Локализация производства в России – до 70%



Плюсы автоматической сантехники

Автоматическая сантехника:

- Снижает риск инфицирования
- Улучшает гигиену для пациентов и персонала
- Обеспечивает соответствие санитарным нормам и стандартам
- Упрощает процесс пользования сантехникой – как для детей разных возрастов, так и для людей с ограниченными возможностями
- Повышает комфорт и безопасность, в том числе обеспечивая температурный контроль и защиту от ожогов
- Снижает потребление воды на 30 – 70%
- Снижает эксплуатационные расходы за счет меньшего количества механических частей, длительного срока службы и простого доступа для обслуживающего персонала
- Решает задачу замены старой сантехники на ресурсосберегающую
- Улучшает имидж учреждения, свидетельствуя о технологичности и заботе о пациентах



Минусы автоматической сантехники







Автоматическая сантехника:

- Дороже обычной
- Зависит от электропитания, при подключении к сети 220В требуется соблюдение ПУЭ и соответствующих ГОСТов
- Более чувствительна к качеству воды, нужны фильтры
- Требуется более высокой квалификации от обслуживающего персонала
- Возможны ложные срабатывания
- Сенсоры можно повредить – выше уязвимость от вандализма
- Зависит от наличия запчастей у поставщика
- Дороже в эксплуатации
- Кажется более сложной для приверженцев всего «традиционного»



**Сантехника
без недостатков**

Корfgescheit устраняет недостатки автоматической сантехники

- Зависимость от электропитания, необходимость соблюдать ПУЭ
 - Корfgescheit разработала гидрогенератор, который не зависит от сети 220В,
 -  вырабатывает энергию из воды, запасает энергию на целый день за несколько секунд
- Зависимость от наличия запчастей
 -  Корfgescheit – российская компания, сборка в России, склад запчастей в России
- Чувствительность к качеству воды
 -  Смесители Корfgescheit снабжены фильтрами грубой или тонкой (зависит от модели) очистки воды
- Сенсоры можно повредить, есть ложные срабатывания
 - Корfgescheit для своих смесителей использует цифровые сенсоры нового поколения – они работают без ложных срабатываний и защищены от повреждений. Для писсуаров у Корfgescheit есть запатентованные скрытые сенсоры Weesens – они находятся под чашей писсуара, защищены и работают без ложных срабатываний.
 - 
- Автоматика дороже в эксплуатации
 -  Корfgescheit использует только надежные, долговечные материалы и компоненты, обеспечивает к ним простой доступ, защищает от повреждений
- Автоматика дороже обычной сантехники
 -  Корfgescheit предлагает специальные проектные скидки



Продукция

- Сантехника
- Бренд как преимущество

Продукция Korfgescheit. Категории



Автоматические писсуары
> 6 моделей



Автоматические смесители
21 модель



Термостатические
смесители
4 модели



Автоматические сливы
для писсуаров и унитазов
5 моделей



Автоматика для душа и лейки **5 моделей**

KOPF
GESCHEIT

Продукция

KOPF
GESCHEIT

17 моделей



1 продукт



11 моделей



5 моделей

Бренд как преимущество

Автоматические смесители

Преимущества:

- собственная разработка, уникальный дизайн, безопасные и надежные материалы;
- смесители из нержавеющей стали SUS304 (AISI304) не ржавеют;
- созданы для коммерческой эксплуатации, гарантия 5 лет на все изделие;
- соответствуют самым строгим нормам по гигиене и дезинфекции;
- «санитарный» слив для восполнения воды в гидрозатворе - с целью предотвращения образования бактериальных пленок;
- обеспечивают температурный контроль и защиту от ожогов;
- встроен ограничитель потока 6 л/мин;
- 6 вариантов питания, из них 3 не зависят от сети 220 вольт;
- качество неизменно высокое, цены ниже, чем у иных производителей.



KOPF
GESCHEIT

Бренд как
преимущество

Технология Monolith («Монолит»)

Все свободное пространство корпуса смесителя заливается смесью смолы с минеральными наполнителями - её, эту смесь, и называют "искусственным камнем".

Преимущества:

монолитность корпуса, лучше защита от вандалов.

Используется:

в смесителях Kopfgescheit серий KR5151, KR5152, KR5143 и KR5146

Конкуренты:

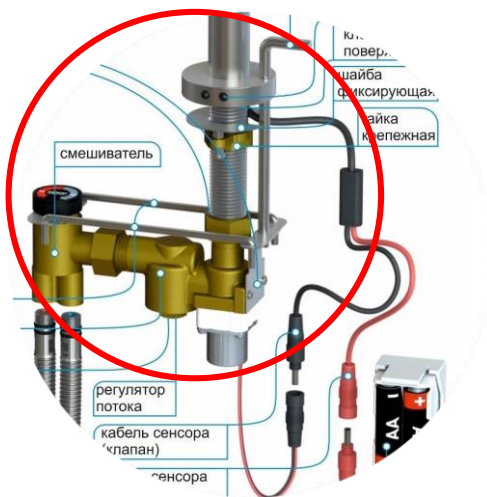
В лучшем случае прячут электронику в корпус смесителя, откуда ее надо доставать – например, менять батарейки.



"Монолит" - смесь смолы с минеральными наполнителями

Бренд как преимущество

Автоматические смесители



Конструктив DirectFlow

DirectFlow - особая конструкция модуля смешивания и подачи воды.

Преимущества:

Такая конструкция позволяет убрать механические части из корпуса смесителя под столешницу, использовать полноразмерные, более надежные и функциональные смешиватель и клапан, разместить их в удобном для обслуживания месте. Не надо разбирать смеситель. Повышается надежность изделия.

Конкуренты:

У конкурентов батарейный отсек и э/м клапан со смешивателем размещены в корпусе смесителя. Для замены батареек или ремонта приходится изделие разбирать.

KOPF
GESCHIEDT

Бренд как
преимущество

Конкуренты:



В узлах смешивания вместо керамического картриджа используют конструкцию с резиновыми колечками для герметизации

Делают корпуса из пластика или из сплава цинка: на фото очень тонкий и легкий корпус, вода течет по металлической трубке из сплава цинка



Огромный сенсор, легко повредить, есть ложные срабатывания из-за бликов



Бренд как преимущество

Автоматические писсуары

Преимущества:

- запатентованный скрытый сенсор Weesens;
- устойчивы к агрессивным моющим средствам и дезинфекции;
- работают без ложных срабатываний;
- встроена защита от перелива;
- «санитарный» слив для восполнения воды в гидрозатворе с целью предотвращения образования бактериальных пленок;
- 6 вариантов питания, из них 3 не зависят от сети 220 вольт.



Технология Weesens

Weesens - это технология бесконтактного слива, реализованная с помощью скрытых под чашей писсуара датчиков.

Преимущества:

Вандалозащищенность, отсутствие ложных срабатываний.

Используется:

в писсуарах Kopfgescheit, в писсуарах других производителей.

Конкуренты:

Конкуренты используют внешние ИК-датчики, которые легко повредить, у которых много ложных срабатываний и ограничения по установке в помещении.



Гидрогенератор

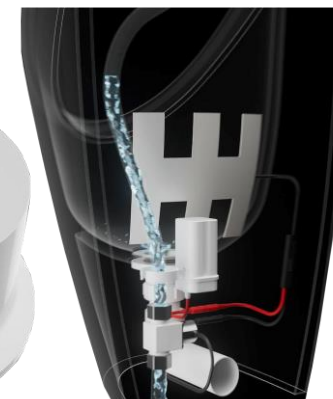
ГЕНЕРАТОР заменяет батарейки и питание от электросети. Не потребляет энергию. Вырабатывает ее из протекающей воды.

Используется:

в автоматической сантехнике Kopfgescheit.

Конкуренты:

в мире у 1 – 2 компаний есть аналог, но цена в 10 раз выше.



KOPF
GESCHEIT

Бренд как
преимущество

Бренд как преимущество

Термостатические смесители

Преимущества:

- корпус и термостатический картридж – из латуни ЛЦ40С, вентиль (у KR532 34D) керамический;
- адаптированы под российские установочные стандарты;
- встроена защита от ожогов;
- оснащены обратными клапанами и фильтрами грубой очистки на горячую и холодную воду;
- можно подключить до 5 точек раздачи воды.



KOPF
GESCHEIT

Бренд как
преимущество

Конкуренты:



Аналоги с короткой резьбой

Аналоги с короткой резьбой, корпуса из справа цинка, на одном нет ограничителя температуры – то есть нет защиты от ожогов

Копфгешайт использует только латунные термостатические картриджи, ряд конкурентов – пластиковые



Картридж Kopfgescheit, латунь



No-name картридж, пластик

Бренд как преимущество

Автоматика для душа

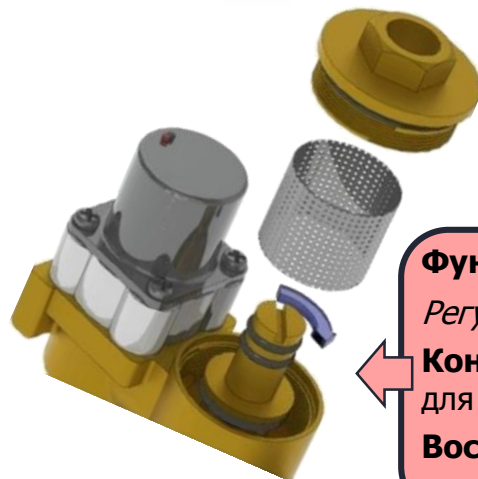


Преимущества:

- материалы латунь/хром, нержавеющая сталь SUS304 (AISI304);
- автоматика для душа снижает расход воды;
- есть регулировка потока в автоматическом душе;
- обеспечивают температурный режим, защищают от ожогов;
- бесконтактное управление (исключение составляет термостат KR532 34D, который чаще используется как смеситель для душа и работает либо в домашних условиях, либо устанавливается в гостиничных номерах);
- душевые лейки монтируются в стену – они тоже бесконтактны;
- стабильно высокое качество и долговечность при конкурентных ценах.

KOPF
GESCHEIT

Бренд как
преимущество



Функция EasyCare («Простое обслуживание»)

Почистить фильтр можно, не перекрывая воду в стояке.

Конкуренты:
функционал не заявлен.

Востребована:
для упрощения и ускорения обслуживания фильтра.



Шаг 1. Вкрутить винт до упора



Шаг 2. Открутить крышку, вынуть и почистить фильтр

Функция «Управление потоком»

Регулировка расхода воды с помощью простой отвертки.

Конкуренты:
для ограничения расхода воды используют аэратор.

Востребована:
в смесителях, писсуарах и автоматике для душа Kopfgescheit.

Бренд как преимущество

KOPF
GESCHEIT

Бренд как
преимущество



Группа автоматизации слива для писсуаров и унитазов

- Инсталляция **KR7433 Kit** с автоматикой слива для *безбачковых подвесных* унитазов. **Уникальное изделие**, так как сейчас на рынке, если и есть рамы с автоматическим сливом, то они европейского производства и очень дорогие!
- Слив **KG7431** – для автоматизации слива **как в напольных, так и в подвесных безбачковых** унитазах.
- Два слива – модели **KG6329** и **KG6524** - для писсуаров с внешним подводом воды.
- Модель **KR6433DC**, встраиваемая в стену, – для автоматизации слива в писсуарах с внутренним подводом воды.
- Комплект автоматизации **KG634 KIT H** с датчиком Weesens – *для писсуаров Санита*, но подобные комплекты можно предложить и для писсуаров других производителей *с внутренним подводом воды*.

Преимущества:

- высокое качество исполнения, закрывают все потребности по автоматизации слива «обычных» унитазов и писсуаров;
- конкурентные цены.



Автоматическая сантехника Kopfgescheit

для объектов коммерческой недвижимости

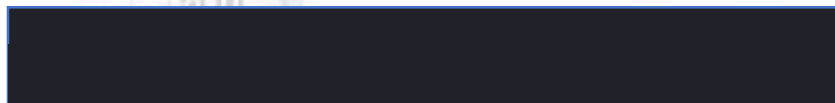
- Требования и выбор

Коммерческая недвижимость

Торговая недвижимость

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit



■ Гигиена и санитария

Защита от перекрестного заражения, соответствие нормам дезинфекции, широкий выбор моющих средств, гладкая поверхность

■ Расход воды л/мин, температурный режим

Встроенный ограничитель потока 6 л/мин, защита от ожога, предустановка температуры и автоматический контроль температуры термостатом

■ Безопасные материалы

Коррозионная стойкость, отсутствие вредных примесей. Материалы: латунь ЛЦ40С, нержавеющая сталь SUS304, силикон, пищевой пластик

KOPF
GESCHEIT

Требования
и выбор



Требования и выбор

Торговая недвижимость

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

■ Электробезопасность и ЭМС

1. Шесть вариантов электропитания, среди них батарейки, PowerBank и гидрогенератор – автономны.
2. Соответствие ТР ТС 020/2011

■ Доступность для маломобильных групп граждан

■ Смесители Kopfgescheit – простые в управлении, бесконтактные: надо лишь поднести руку

■ Простое обслуживание

■ Антивандальное исполнение, скрытые датчики без ложных срабатываний, широкий выбор моющих средств и дезинфекторов, длительный ресурс элементов питания (замена ~ 1 раз в год)

Торговая недвижимость

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit



1

Писсуары из санкерамики и нержавеющей стали SUS304 (модель **KR6430**) со скрытым датчиком Weesens

2

Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды

3

Фокус на смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148**, а также **KR5149** и **KR5147V-DC** (с регулировкой температуры). Модели с покрытием хром требуют выбора неагрессивных моющих средств

4

Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов

5

Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**

Коммерческая недвижимость

Офисная недвижимость

Требования к автоматической сантехнике



■ Расчетное водопотребление зависит от типа помещения: офис, торговый зал, кафе и т.д.

■ Санитарные нормы в целом более мягкие, но требования к гигиене и защите от перекрестного заражения остаются

■ Минимум один санузел для маломобильных граждан на этаж или секцию

Kopfgescheit



Ограничение 6 л/мин в смесителях соответствует международным нормам для "водосберегающих" смесителей: СП 30.13330.2016 (Россия), EN 246, EN 817, EU Ecolabel (Европейский Союз), EPA, Energy Policy Act (США).

■ Можно использовать не только смесители из нержавеющей стали, но и латунные с покрытием хром, для которых выбирают неагрессивные моющие средства и дезинфекторы.

■ Подойдут сенсорные смесители без регулировки воды, а также писсуары с автоматическим сливом

KOPF
GESCHEIT

**Требования
и выбор**

Офисная недвижимость

Требования к автоматической сантехнике



■ Электробезопасность, защита IP44 и выше

■ Шум от сантехнических приборов ≤ 35 дБ

■ Соответствие регламентам очистки сенсоров и фильтров

Kopfgescheit



1. При электропитании от батареек АА, аккумулятора или гидрогенератора нет необходимости в подключении к сети 220В. 2. Автоматическая сантехника Kopfgescheit соответствует стандарту IP65

■ В стандартном режиме при срабатывании э/м клапана уровень шума находится в диапазоне от 15 до 35 дБ

■ Оптимальным выбором станут модели с латунными э/м клапанами со встроенными фильтрами тонкой очистки и функцией EasyCare

Офисная недвижимость

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit



1

Писсуары из санкерамики со скрытым датчиком Weesens, 8 моделей. Лучший выбор, если нет жестких требований к защите от вандализма

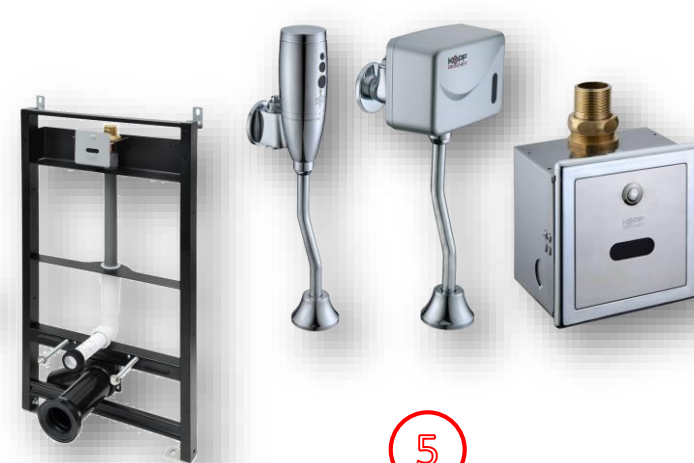


2

Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды

3

Фокус на модели серий **KR5151/52/55**: традиционный дизайн, латунь с покрытием хром. Также рекомендуем смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148**



4

Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов

5

Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**

Коммерческая недвижимость

Промышленная недвижимость

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit



Требования
и выбор

■ Требования к IP-защите для открытых, неотапливаемых зон

■ Сантехника Kopfgescheit имеет классы защиты IP54, IP65

■ Гигиенические требования к материалам и покрытиям (гладкие, моющиеся, без повреждений), к дезинфекции сенсорных поверхностей

■ Для использования на промышленных объектах мы предлагаем смесители и писсуар из нержавеющей стали SUS304 (AISI304) с гладкими не пористыми поверхностями, устойчивые к агрессивным моющим средствам и дезинфекторам

■ Соблюдение ПЭУ в помещениях с повышенной влажностью

■ Мы предлагаем 6 вариантов электропитания. Из них 3 (батарейки, аккумулятор и гидротурбина не зависят от сети 220В

Промышленная недвижимость

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

Материалы, контактирующие с питьевой водой, не должны выделять вредных веществ

Все смесители и сантехника для душа Kopfgescheit изготовлена из латуни ЛЦ40С, нержавеющей стали SUS304 (AISI304), пищевого пластика или силикона – без цинка и прочих вредных веществ в тракте подачи воды

Конструкционные требования к смесителям (рабочее давление, температура, уплотнения, ресурс), испытания на герметичность и долговечность

Вся сантехника Kopfgescheit изначально проектируется для общественных мест, с запасом прочности, с выбором надежных комплектующих и качественных материалов

Простота обслуживания

Вся автоматика смесителей и писсуаров Kopfgescheit из нержавеющей стали размещена так, чтобы обслуживающему персоналу не нужно было разбирать сами устройства, а функции EasyCare, регулировка потока или конструктив DirectFlow упрощают доступ



Требования
и выбор

Промышленная недвижимость

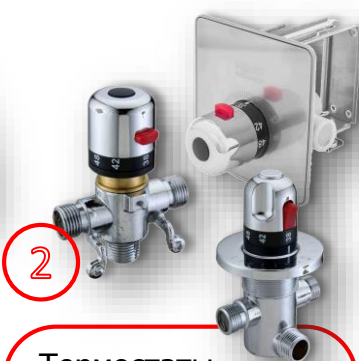
Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit

KOPF
GESCHEIT

Требования
и выбор



Писсуары из санкерамики и нержавеющей стали SUS304 (модель **KR6430**) со скрытым датчиком Weesens



Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды



Фокус на смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148**, а также **KR5149** и **KR5147V-DC** (с регулировкой температуры). Модели с покрытием хром требуют выбора неагрессивных моющих средств



Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов



Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**



Сантехника для душа: термостат **KR532 34D**, автоматический душ **KR1433DC**, душевые лейки серии **KG1431**

Коммерческая недвижимость

Гостиничная недвижимость

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

KOPF
GESCHEIT

**Требования
и выбор**

Общие гигиенические требования к материалам и покрытиям, требования к дезинфекции для санаториев и других ЛПУ

Для смесителей из латуни с покрытием хром важно выбрать не агрессивные моющие средства, а санкерамика и нержавеющая сталь SUS304 (AISI304) допускают использование агрессивных моющих средств и дезинфекторов

Требования к электробезопасности, IP-защите для бассейнов, душевых и других зон с повышенной влажностью

Сантехника Kopfgescheit может быть подключена к автономным низковольтным источникам питания, имеет классы защиты IP54, IP65

Доступность для постояльцев разных возрастов и маломобильных граждан

Пользование нашей сантехникой идеально простое – надо лишь подойти или протянуть руку. Также у нас есть смесители с разной высотой излива – можно подобрать по требованию

Гостиничная недвижимость

Требования к автоматической сантехнике

- Расход воды л/мин, температурный режим
- Должна быть обеспечена возможность быстрого отключения сантехнической арматуры, простой доступ для замены картриджей/фильтров
- Материалы, контактирующие с питьевой водой, не должны выделять вредных веществ

Kopfgescheit

- Встроенный ограничитель потока 6 л/мин, защита от ожога, предустановка температуры и автоматический контроль температуры термостатом
- В нашей сантехнике все обслуживаемые компоненты находятся под столешницей, и к ним обеспечен простой сервисный доступ
- Все смесители и сантехника для душа Kopfgescheit изготовлена из латуни ЛЦ40С, нержавеющей стали SUS304 (AISI304), пищевого пластика или силикона – без цинка и прочих вредных веществ в тракте подачи воды

Гостиничная недвижимость

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit



1 Писсуары из санкерамики со скрытым датчиком Weesens, 8 моделей.

2 Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды

3 Фокус на модели серий **KR5151/52/55**: традиционный дизайн, латунь с покрытием хром. Также рекомендуем смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148, KR5147/49**

4 Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов

5 Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329, KG6524, KG7431, KR6433DC**

6 Сантехника для душа: термостат **KR532 34D**, автоматический душ **KR1433DC**, душевые лейки **серии KG1431**. Хороший вариант для спортивных зон.

Специализированная недвижимость

Медицинские центры и клиники

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

■ Обеспечение общей гигиены и инфекционного контроля

Сантехника Kopfgescheit бесконтактная, для медицинских учреждений мы рекомендуем смесители из нержавеющей стали SUS304 (AISI304) с гладкими не пористыми поверхностями, устойчивые к дезинфекции и агрессивным моющим средствам

■ Доступность для пациентов разных возрастов и разной степени мобильности

■ Для пользования смесителем надо лишь поднести руку, или просто пользоваться унитазом – ничего нажимать не надо.

■ Использование локтевых или бесконтактных смесителей для персонала клиник

■ Мы рекомендуем бесконтактные смесители из нержавеющей стали SUS304 (AISI304) – есть модели разной высоты



Требования
и выбор

Медицинские центры и клиники

Требования к автоматической сантехнике

■ Соблюдение температурного режима воды, защита от ожога

■ Электробезопасность и резервирование электропитания

■ Простой доступ, быстрая замена запчастей и простое обслуживание

Kopfgescheit

■ За температурный режим отвечают термостаты Kopfgescheit. На них выставляют температуру, они защищают от ожога и автоматически поддерживают заданную температуру, независимо от давления в водопроводной системе

■ Kopfgescheit предлагает 6 вариантов электропитания для своей автоматики, из них 3 варианта – батарейки АА, аккумулятор и гидрогенератор – не зависят от сети 220В и могут работать в качестве резервных источников питания

■ Э/м клапан, смешиватель и батарейный отсек находится под столешницей – к ним простой доступ для обслуживания и замены

Медицинские центры и клиники

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit



1

Писсуары из санкерамики со скрытым датчиком Weesens, 8 моделей.



2

Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды



3

Фокус на смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148**, а также **KR5149** и **KR5147V-DC** (с регулировкой температуры). Модели с покрытием хром требуют выбора неагрессивных моющих средств



4

Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов



5

Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**



6

Сантехника для душа: термостат **KR532 34D**, автоматический душ **KR1433DC**, душевые лейки серии **KG1431**. Хороший вариант для спортивных зон.

Специализированная недвижимость

Колледжи, детские сады

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

KOPF
GESCHEIT

Требования
и выбор

Соблюдение норм гигиены и дезинфекции. Сантехника должна легко мыться и дезинфицироваться

Сантехника Kopfgescheit бесконтактная, для детских садов и колледжей мы рекомендуем смесители из нержавеющей стали SUS304 (AISI304) с гладкими не пористыми поверхностями, устойчивые к дезинфекции и агрессивным моющим средствам

Доступность для детей разных возрастов

Для пользования смесителем надо лишь поднести руку, или просто пользоваться унитазом – ничего нажимать не надо. Есть модели с разной высотой и длиной излива

Ограничение температуры. Температурный режим. Защита от ожогов!

На термостате мы выставляем нужную температуру и устройство затем поддерживает ее автоматически. Ограничитель температуры установлен на 38°.

Колледжи, детские сады

Требования к автоматической сантехнике

- Запрет на опасные вещества в тракте подачи воды
- Электробезопасность, соблюдение ПЭУ, IP-защита
- Удобный доступ для обслуживания и замены запчастей
- Предусмотрены нормы расхода воды

Kopfgescheit

Все смесители и сантехника для душа Kopfgescheit изготовлена из латуни ЛЦ40С, нержавеющей стали SUS304 (AISI304), пищевого пластика или силикона – без цинка и прочих вредных веществ в тракте подачи воды

Мы предлагаем 6 вариантов электропитания. Из них 3 (батарейки, аккумулятор и гидротурбина) не зависят от сети 220В. Сантехника Kopfgescheit имеет классы защиты IP54, IP65

Э/м клапан, смешиватель и батарейный отсек находится под столешницей – к ним простой доступ для обслуживания и замены

Во всех смесителях Kopfgescheit установлены ограничители потока воды на 6 л/мин.

KOPF
GESCHEIT

**Требования
и выбор**

Колледжи, детские сады

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit

KOPF
GESCHEIT

Требования и выбор



1 Писсуары из санкерамики со скрытым датчиком Weesens, 8 моделей.

2 Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды

3 Фокус на модели серии **KR5148** из нержавеющей стали SUS304, но также рекомендуем **KR5151/52/55**: традиционный дизайн, латунь с покрытием хром.

4 Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов

5 Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**

6 Сантехника для душа: термостат **KR532 34D**, автоматический душ **KR1433DC**, душевые лейки **серии KG1431**. Хороший вариант для спортивных зон.

Специализированная недвижимость

Спортивные сооружения

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

■ Нормативный расход воды, высокая пропускная способность

■ Во всех смесителях Kopfgescheit установлены ограничители потока воды на 6 л/мин. С помощью регулятора потока в латунных э/м клапанах можно дополнительно снизить расход воды.

■ Надежность, защита от вандализма, безопасность

■ Сантехника Kopfgescheit сделана из качественных и безопасных материалов - латуни ЛЦ40С, нержавеющей стали SUS304 (AISI304), пищевого пластика и силикона. Металл, скрытые датчики Weesens гарантируют повышенную защиту от вандализма.

■ Повышенная влагозащита

■ Сантехника Kopfgescheit имеет классы защиты IP54, IP65

KOPF
GESCHEIT

**Требования
и выбор**

Спортивные сооружения

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit

Смесители должны обеспечивать постоянную температуру, контролировать температурный режим, иметь защиту от ожогов

На термостате мы выставляем нужную температуру и устройство затем поддерживает ее автоматически. Ограничитель температуры установлен на 38°, это защита от ожогов. При необходимости температуру можно увеличить.

Электробезопасность, соблюдение ПЭУ

Мы предлагаем 6 вариантов электропитания. Из них 3 (батарейки, аккумулятор и гидротурбина) не зависят от сети 220В.

Бесконтактность, устойчивость к дезинфекции и моющим средствам

Сантехника Kopfgescheit бесконтактная, мы рекомендуем смесители и писсуары из нержавеющей стали SUS304 (AISI304) с гладкими не пористыми поверхностями, устойчивые к дезинфекции и агрессивным моющим средствам

Доступность для маломобильных групп граждан

Чтобы пользоваться нашей сантехникой, надо лишь подойти или протянуть руку. Есть смесители с разной высотой излива – можно подобрать по требованию

KOPF
GESCHEIT

**Требования
и выбор**

Спортивные сооружения

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit

KOPF
GESCHEIT

Требования
и выбор



Писсуары из санкерамики и нержавеющей стали SUS304 (модель **KR6430**) со скрытым датчиком Weesens



Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды



Фокус на смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148**, возможна установка моделей с регулировкой температуры **KR5149** и **KR5147V-DC**.



Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов



Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**



Сантехника для душа: термостат **KR532 34D**, автоматический душ **KR1433DC**, душевые лейки серии **KG1431**

Инфраструктурные объекты

Аэропорты и вокзалы

Требования к автоматической сантехнике

Kopfgescheit



Требования
и выбор

■ Антивандальность, высокая интенсивность использования

■ Устойчивость к частой дезинфекции

■ Влагоустойчивость

Корпуса смесителей и писсуара из нержавеющей стали SUS304 (AISI304), скрытый монтаж, скрытые сенсоры Weesens обеспечивают защиту от вандалов; изделия Kopfgescheit изначально созданы для интенсивного использования

Гладкие корпуса из нержавеющей стали легко обрабатываются, устойчивы к частой дезинфекции и агрессивным моющим средствам

■ Сантехника Kopfgescheit имеет классы защиты IP54, IP65

Аэропорты и вокзалы

Требования к автоматической сантехнике

■ Стабильность температуры горячей воды, температурный режим, защита от ожогов

■ Электробезопасность, соблюдение ПЭУ, резервирование электропитания

■ Фильтрация воды перед автоматическими смесителями, наличие обратных клапанов

■ Доступность для маломобильных групп граждан (расширенный радиус работы сенсора)

Kopfgescheit

■ На термостате мы выставляем нужную температуру и устройство затем поддерживает ее автоматически. Ограничитель температуры установлен на 38°, это защита от ожогов. При необходимости температуру можно увеличить

■ 6 вариантов электропитания. Из них 3 (батарейки, аккумулятор и гидротурбина) не зависят от сети 220В и могут использоваться как основные или резервные

■ Смесители Kopfgescheit оснащаются встроенными фильтрами тонкой или грубой очистки, обратные клапаны устанавливаются при монтаже водопроводной арматуры

■ Чтобы пользоваться нашей сантехникой, надо лишь подойти или протянуть руку. Есть смесители с разной высотой разлива, в т.ч. для раковины под коляску. Сенсор можно настроить с помощью пульта ДУ

KOPF
GESCHEIT

**Требования
и выбор**

Аэропорты и вокзалы

Требования к автоматической сантехнике

■ Отсутствие токсичных материалов в изделии, требования к износостойкости

■ Низковольтное питание, пожаробезопасность

Kopfgescheit

В производстве используются качественные безопасные материалы: нержавеющая сталь SUS304 (AISI304), латунь с низким содержанием свинца ЛЦ40С, силикон, пищевой пластик; эти материалы долговечны, а конструкция изделий рассчитана на интенсивную эксплуатацию

Используется напряжение питания 6 Вольт, 3 варианта электропитания отделены от сети 220В, вся автоматика убрана из корпуса под столешницу, подальше от воды

Аэропорты и вокзалы

Рекомендации по выбору автоматической сантехники из модельного ряда Kopfgescheit



Писсуары из санкерамики и нержавеющей стали SUS304 (модель **KR6430**) со скрытым датчиком Weesens



Термостаты **KR532 12D** и **KR533 12D** готовят воду для смесителей без регулировки температуры воды



Предлагаем использовать смесители из нержавеющей стали SUS304 серии **KR5148** с заданной на термостате температурой



Инсталляция со встроенным датчиком слива **KR7433 KIT** для автоматизации подвесных безбачковых унитазов



Автоматические сливы для «обычных» писсуаров и унитазов **KG6329**, **KG6524**, **KG7431**, **KR6433DC**



Сантехника для душа: термостат **KR532 34D**, автоматический душ **KR1433DC**, душевые лейки серии **KG1431**

Аргументы «за» Kopfgescheit

- ❖ Несмотря на название, Копфгешайт – российская марка.
- ❖ Сборка готовых изделий производится в России, склад запасных частей тоже в России, в Москве.
- ❖ У нас пожизненный сервис - мы сами производим и на нашем складе есть запчасти к нашей продукции, которая выпускалась 20 лет назад!

KOPF
GESCHEIT

Выбираем
Kopfgescheit

Аргументы «за» Kopfgescheit

- ❖ Собственная разработка и производство, контроль качества.
- ❖ Использование в производстве качественных, надежных и безопасных материалов: латуни с низким содержанием свинца ЛЦ40С, нержавеющей стали SUS304 (AISI304), пищевого пластика и силикона. Никакого цинка в тракте подачи воды!
- ❖ Продукция изначально создана для коммерческого использования, для интенсивной эксплуатации, с большим запасом прочности.
- ❖ Ресурсосбережение: низкое потребление электроэнергии, экономия воды до -70%.
- ❖ Быстрая окупаемость.
- ❖ Соответствует требованиям гигиены и нормам дезинфекции, минимизирует риски перекрестного заражения через касание к поверхностям, устойчива к моющим средствам и дезинфекции.

KOPF
GESCHEIT

Выбираем
Kopfgescheit

Аргументы «за» Kopfgescheit

- ❖ Сантехника, доступная для пользователей разных возрастов и разной степени мобильности.
- ❖ Смесители и термостаты, защищающие от ожогов и обеспечивающие контроль заданной температуры в автоматическом режиме, вне зависимости от давления в системе подачи воды.
- ❖ Запатентованные технологии и целый набор функций для упрощения обслуживания, повышающие надежность изделий и удобство пользования ими.
- ❖ 6 вариантов электропитания, 3 из которых не зависят от сети 220 Вольт и могут быть использованы как в качестве основных источников питания, так и в целях резервирования.
- ❖ Стабильно высокое качество, узнаваемый уникальный дизайн, доступные конкурентные цены, хорошие скидки для партнеров, оптовых покупателей и под проекты.

KOPF
GESCHEIT

Выбираем
Kopfgescheit



Простой путь
к заказу

1

kopf.ru



Контакты



**Отдел
продаж**

2

kopf.ru



**Карточка
продукта**



**Заявка
«Купить
оптом»**



kopf.ru