

DELABIE

Сантехническая арматура
для общественных мест



DELABIE

КОНТАКТЫ

ГЛАВНЫЙ ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЗАВОД

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANCE

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

127055, г. Москва,
ул. Суцеская, д. 21

Тел.: +7 495 787 62 04
Тел.: +7 495 787 64 32
delabie@arbat-france.com

www.delabie.ru



ACS

Сертификат санитарного
соответствия.

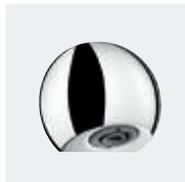
Все продукты DELABIE соответствуют
Директиве CPDW* от 29/05/1997
с изменениями, и циркуляру
Министерства Здравоохранения
Франции DGS/SD7A2002 N° 571
от 25/11/2002.

* Строительные товары при контакте
с питьевой водой (Европейская Комиссия).





СЕНСОРНЫЕ СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ	17
ПОРЦИОННЫЕ СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ	33
АРМАТУРА С НЕРУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	48
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	52
КРАНЫ ДЛЯ ФОНТАНЧИКОВ	55

**РАКОВИНА
15**

СЕНСОРНЫЕ ДУШЕВЫЕ ПАНЕЛИ	59
ПОРЦИОННЫЕ ДУШЕВЫЕ ПАНЕЛИ	67
СЕНСОРНЫЕ ДУШЕВЫЕ КОМПЛЕКТЫ	85
ПОРЦИОННЫЕ ДУШЕВЫЕ КОМПЛЕКТЫ	93
НАПОЛЬНЫЕ СИФОНЫ	112

**душ
57**

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ	124
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ	128

**ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ
СМЕСИТЕЛИ
117**

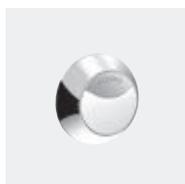
СЕНСОРНЫЕ КРАНЫ	133
ГИБРИДНЫЕ РЕШЕНИЯ	146
ПОРЦИОННЫЕ КРАНЫ	151
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	162
РЕКОМЕНДАЦИИ	166

**ПИССУАР
131**

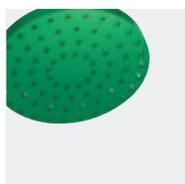
СЕНСОРНЫЕ КРАНЫ	178
ПОРЦИОННЫЕ КРАНЫ	180
СЛИВНЫЕ ТРУБЫ	186

**УНИТАЗ
173**

ОПОРНЫЕ РАМЫ ДЛЯ ПИССУАРОВ	194
ОПОРНЫЕ РАМЫ ДЛЯ УНИТАЗОВ	196

**ОПОРНЫЕ РАМЫ
189**

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК	206
СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ ДЛЯ РАКОВИНЫ	208
СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ ДЛЯ ДУША	210
КРАНЫ ДЛЯ ПИССУАРА	212
КРАНЫ ДЛЯ УНИТАЗА	213

**УЧРЕЖДЕНИЯ
ОСОБОГО
НАЗНАЧЕНИЯ
203**

АВАРИЙНЫЕ ДУШИ	220
АВАРИЙНЫЕ ДУШИ ДЛЯ ГЛАЗ	222
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	224

**АВАРИЙНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
217**

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ	228
ЗАПЧАСТИ	232
СЕРТИФИКАТЫ	236
ПОИСК ПО АРТИКУЛАМ	238

**ЗАПЧАСТИ
ПОИСК ПО
АРТИКУЛАМ
227**



ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

Вода - ценный природный ресурс.

Ограниченные запасы, высокие затраты на перераспределение и переработку воды способствуют увеличению ее стоимости. В развитых странах, **средний расход воды** на 1-го жителя **увеличился в 10 раз** за прошлый век и в 2 раза за последние 30 лет. (Источник: Информационный Водный Центр).

В общественных организациях и учреждениях средний расход воды на 50% выше расхода, измеренного в домашних условиях. Здесь расход воды рассчитан на **200 литров в день и на человека**. А для некоторых специализированных учреждений (больницы, талассо-центры и т.д.), потребление воды может превышать 500 литров в день и на человека.

Поведение пользователя, который не платит за водный ресурс, в корне отличается. А неисправности или протечки сантехники в общественных зонах замечают и исправляют гораздо реже, чем в частных.

Сокращение расхода воды

Как показатель лучшего контроля над водопотреблением, расход воды в сантехнической арматуре DELABIE один из самых низких в мире: **3 л/мин.** для раковин и **6 л/мин.** для душев.

Порционная подача воды и автоматическое закрытие ограничивают расточительство воды и небрежность пользователей. Интервал подачи воды в кранах и смесителях для раковин – **7 секунд**.

Двойная кнопка слива для унитаза 3л/бл, ополаскивание **3 секунды** для писсуаров, а также **режим интенсивного использования** на сенсорных моделях являются примерами оптимизации объема потребления воды.

Все эти решения и системы DELABIE позволяют **существенно экономить расход воды и энергии, не снижая при этом эффективность и комфорт при использовании.**

Примеры годовой экономии воды

	Аэропорты	Сервисные станции	Офисы
Количество раковин	1 500	20	125
Количество использований / день	600	250	30
Количество рабочих дней / год	365	365	230
Расход / го (домашний смеситель 9 л/мин.)	1 576 800 м ³	8 760 м ³	4 140 м ³
Расход / год (DELABIE 3 л/мин.)	197 100 м ³	1 095 м ³	518 м ³
Годовая экономия, без НДС	8 278 200 €	45 990 €	21 735 €

Средняя цена м³ во Франции 6 евро, без НДС
См. сравнительный анализ расхода воды на стр. 17.

ЭКОМАРКИРОВКИ

Сантехническая арматура DELABIE предназначена для общественных санитарных зон. Ее показатели значительно превышают самые высокие стандарты таких марок как WELL, WEPLS, EU Écolabel, European Water Label, и др., предназначенных, в основном, для сантехники домашнего сегмента.

DELABIE участвует в экологическом подходе в строительстве под марками **HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, и др.** Решения по оптимизации расхода и порционной подаче воды – это примеры, позволяющие сократить расход воды и энергии.

С сантехнической арматурой DELABIE, владельцы и заказчики проектов достигнут наивысших уровней сертификации зданий по экостандартам. *Больше информации на стр.8.*

ДИЗАЙН

Общественные санитарные зоны и дизайн

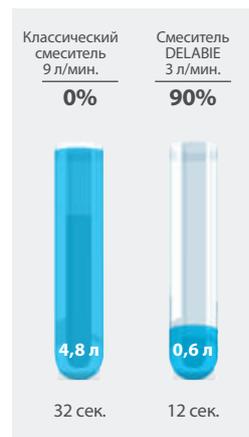
Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются **вневременным дизайном**.

Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение.

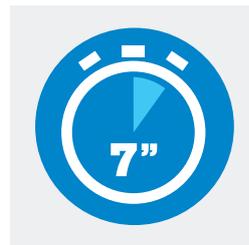
Для учреждений особого назначения, продукты должны быть прочными и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы и пр.

Непринужденный дизайн

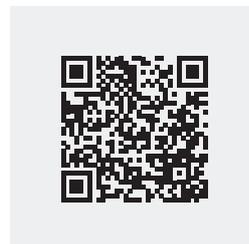
Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. **Гладкие формы** продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма облегчает техническое обслуживание.



Экономия воды при использовании (сенсорная арматура для раковины)



Оптимальный интервал подачи воды



Смотрите наши решения экономии воды на видео



Экомаркировки на зданиях



Вневременной дизайн



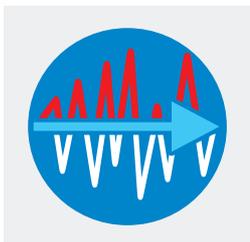
Мягкий пуск



Отсутствие контакта с руками



Антиожоговая безопасность



Стабильность температуры



Предупреждение травм



Гигиеничность водопроводных сетей

КОМФОРТ И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Адаптированность к каждому

Продукты DELABIE предназначены для **любого типа общественных мест**: школы, аэропорты, автострады и т.д. Решения адаптированы для всех категорий пользователей независимо от их возраста, культуры, уровня автономности: использование продуктов происходит на интуитивном уровне. Некоторые модели оснащены автоматизированными функциями.

Сохранение благосостояния

Санитарные зоны общественных организаций и учреждений должны обеспечить пользователю **тот же комфорт, что и в домашних условиях**.

Термостатические смесители подают воду **со стандартной температурой**. Ручка плавной регулировки температуры делает безопасной ее настройку. Системы **мягкого** или **автоматического пуска** облегчают пользование продуктами для людей пожилого возраста, лиц с ограниченными физическими возможностями и детей. Системы прямого смыва соответствуют нормам NF EN 12541 класс II, и имеют **слабый акустический порог**.

А новые рассекатели воды для душевой головки с установкой на 6 л/мин. и аэраторы обеспечивают подачу комфортной струи.

ШИРОКАЯ ГАММА

Разнообразные предложения позволяют отвечать всем потребностям и требованиям мест общественного пользования в зависимости от их назначения и категории пользователей.

Продуктами DELABIE оборудуют **раковины, душевые, писсуары и унитазы**.

Краны и смесители представлены **моделями** с монтажом на поверхность, настенными, встраиваемыми моделями, а также моделями с установкой через стену, например, для учреждений особого назначения.

Предлагаются разные **технологии**: сенсорные, механические, с задержкой пуска и с мгновенным пуском.

Термостатические смесители, системы антиблокировки, герметичные блоки, мягкий пуск и прочее, являются примерами функциональных возможностей, адаптированных для специфического использования.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Антиожоговая безопасность

Температура горячей воды в централизованных водопроводных сетях очень высока. Все смесители DELABIE оборудованы стопором максимальной температуры горячей воды. В термостатических моделях при отсутствии подачи холодной воды, система **антиожоговой безопасности** мгновенно перекрывает подачу горячей воды.

Стабильность температуры

Термостатические смесители PREMIX и SECURITHERM прекрасно регулируют температуру. Даже в случае изменения давления в системах подачи горячей и холодной воды, температура подаваемой воды остается стабильной.

Предупреждение травм

Безопасность пользователя принимается в расчет даже в дизайне продуктов DELABIE. Закругленные, совершенно ровные края изделий полностью исключают риск пореза. Обтекаемые формы без возможности захвата представляют дополнительную безопасность.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ

Максимальная гигиеничность для пользователей

Порционные и сенсорные смесители обеспечивают пользователям максимальную гигиеничность. **Отсутствие контакта с руками** после закрытия помогает избежать передачи микробов через руки. Автоматический смыв гарантирует ополаскивание после каждого использования. Таким образом, для последующих пользователей обеспечена абсолютная гигиеничность.

Гигиеничность водопроводных сетей

В неиспользуемых кранах и смесителях (изолированные точки, санитарные зоны, закрытые на время отпусков, и т.д.) образуется застой воды в сети и, как следствие, размножение бактерий. Все сенсорные продукты DELABIE оснащены программой **периодического ополаскивания**. Автоматическое ополаскивание примерно 60 секунд (возможно запрограммировать на некоторых моделях) происходит каждые 24 часа после последнего использования.

В унитазах с бачком, застой воды комнатной температуры способствует развитию бактерий. Системы **прямого слива** – одно из многочисленных решений, предлагаемых DELABIE для максимальной гигиеничности общественных санитарных зон.

Разнообразные концепции, предлагаемые DELABIE позволяют создавать оборудование, соответствующее новейшим нормам (немецкий регламент Trinkwasser, французское постановление от 1 февраля 2010, и пр.).

Сантехника без патогенных бактерий

Все изделия DELABIE проходят тестирование с использованием воды перед конечной отправкой. Чтобы патогенные бактерии не попали в сантехническое оборудование, DELABIE разработало строгий процесс **бактерицидной обработки воды** и испытываемых моделей.

Регулярный и регистрируемый бактериологический контроль предусматривает немедленное вмешательство в случае обнаружения бактерий. Таким образом, DELABIE гарантирует **отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях**.





ЗАЩИТА ОТ ВАНДАЛИЗМА

Для защиты от случайного или намеренного вандализма, при производстве сантехнической арматуры DELABIE используются такие высокопрочные материалы как латунь, нержавеющая сталь или синтетические материалы, усиленные стекловолокном.

Обтекаемая форма продуктов DELABIE без возможности захвата исключает возможность вырвать механизм. Чтобы не допустить злоупотребление и расточительство воды, некоторые модели оснащены **системой антиблокировки**. Многофункциональный блок ТЕМРОМАТИС, например, позволяет на расстоянии управлять блокировкой сантехники в случае ненадлежащего использования.

Для мест с повышенным уровнем вандализма, особенно адаптированы модели с **управлением через стену** или **встраиваемые** модели. Элементы управления, как и крепежные элементы недоступны для пользователя.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Простое регулирование и **быстрая установка** значительно экономят время на монтаж оборудования.

Расход воды в изделиях предварительно установлен на самый экономичный режим, что препятствует образованию брызг и помогает избежать необходимости регулировки, даже для установок на батарейках. Тем не менее, расход воды возможно регулировать, чтобы выровнять избыточное или недостаточное давление в водопроводной сети и/или достичь оптимального для получения Экологического знака уровня. Например, автоматический регулятор расхода воды встроены в стандартном виде во все душевые системы.

Душевые панели поставляются готовыми к установке. Смесители для раковин оснащены предварительно собранными гибкими шлангами с запорными вентилями, фильтрами и обратными клапанами.

МИНИМАЛЬНЫЙ УХОД

Все механизмы DELABIE изготовлены из **самоочищающихся** материалов с **защитой от налета**. Система порционной подачи воды изготовлена из Хостаформа® (материала, на котором не оседает налет).

Регуляторы струи и рассекатели воды для душевых головок оснащены специальной системой, которая препятствует задержке воды и оседанию налета. Вся сантехническая арматура поставляется с **фильтрами**, для защиты от загрязнений, существующих в водопроводных сетях.

ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Механизмы DELABIE встроены в моноблочные модули. Легкий доступ к механизму без демонтажа изделия обеспечивает защиту от вандализма.

Все элементы стандартизированы и взаимозаменяемы. Все сенсорные системы оснащены светодиодными лампочками помощи в диагностике.

Горячая линия DELABIE доступна для обеспечения технической поддержки. Все инструкции по монтажу изделий представлены на сайте www.delabie.ru.

ПРОЧНОСТЬ

Максимальная износостойчивость

Каждая модель DELABIE проходит серьезные производственные испытания на устойчивость к нагрузкам в местах интенсивного пользования.

Концепция продуктов специально продумана для интенсивного использования в любом типе общественных мест и местах повышенного скопления людей.

Устойчивость к интенсивному использованию

Средний срок службы батарейки составляет 350 000 циклов или от **3 до 6 лет**.

Механизмы гидравлической порционной системы с пазами и электроклапаны являются самоочищающимися. Минимальный срок их службы составляет **500 000 маневров**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик в механизмах обеспечивает надежную длительную эксплуатацию.

ГАРАНТИИ

Гарантия 10 лет на всю порционную и сенсорную сантехническую арматуру DELABIE.



Защита от вандализма



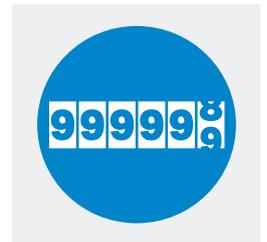
Антиблокировочная система



Регулирование расхода



Простое техническое обслуживание



Максимальная прочность



ЭКОМАРКИРОВКИ

ГЛАВНЫЕ МАРКИРОВКИ ЗДАНИЙ

breeam

Метод экологической оценки эффективности зданий (BREEAM), Великобритания



Первенство по энергоэффективности и экологичности проектов и зданий (LEED), США

HQE

Высокое качество и охрана окружающей среды (HQE), Франция



Рациональное экологическое развитие (Estidama), ОАЭ

Экономия питьевой воды - это вопрос, вызывающий все большее беспокойство, не только в контексте получения экологического знака для здания, но прежде всего в рамках управления водными ресурсами.

Адаптированная к данной проблеме сантехническая арматура помогает обеспечить надлежащее качество воды и ее рациональное использование.

Сегодня многие владельцы и заказчики проектов стремятся получить для своих зданий маркировку, гарантирующую экологические показатели, как по условиям строительства, так и по принципу функционирования здания. Жилые, промышленные здания и здания сферы услуг, имеющие такую маркировку, получают большую имущественную ценность за счет «штампа прочности».

В условиях глобального потепления и высокой стоимости энергоресурсов, длительная эксплуатация здания - это, прежде всего, синоним экономии энергии. **Экономное управление водными ресурсами** также является одной из главных задач. Оно направлено на **сокращение расходов на электроэнергию** за счет снижения количества энергии, необходимой для нагрева воды (например, для нагрева 1 м³ воды необходимо около 34 кВт).

DELABIE участвует в экологическом подходе в строительстве согласно главным действующим экомаркировкам HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, и др. Решения оптимизации расхода воды и автоматическое закрытие – это примеры, позволяющие сократить потребление воды и энергии.

С сантехнической арматурой DELABIE, владельцы и заказчики проектов достигнут наивысших уровней сертификации зданий по экостандартам.

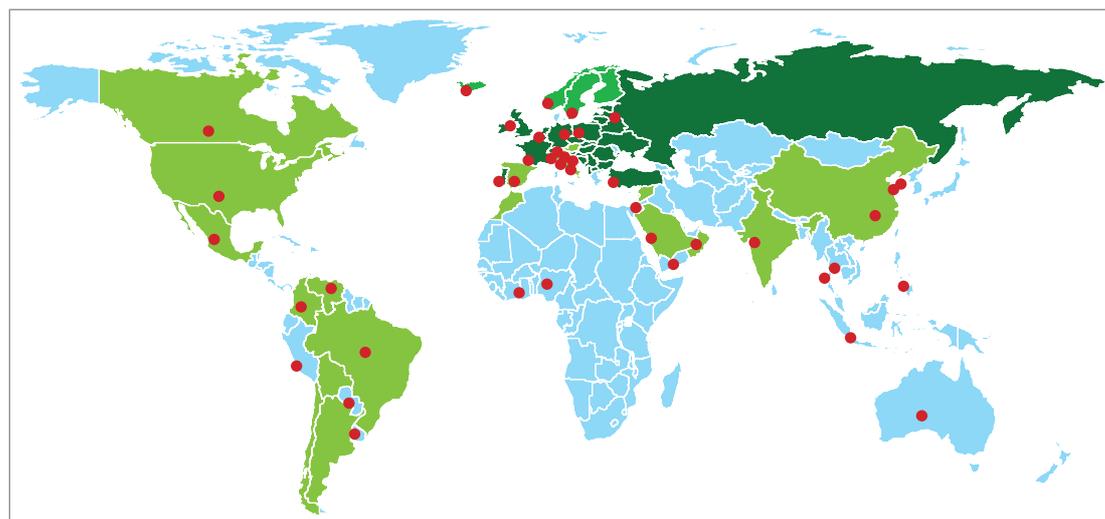
Существуют, главным образом, две системы сертификации экологически рационального строительства в Европе, еще одна в Северной Америке и одна в Абу-Даби.

Во Франции в 2005 году была основана сертификация **HQE** (Высокое Качество и Охрана Окружающей Среды). В Великобритании, метод **BREEAM** (Метод Экологической Оценки Эффективности Зданий), который был разработан Британским научно-исследовательским институтом (BRE) в 1990 году. В 1998 году в Соединенных Штатах, Американским Советом по Зеленому Строительству (USGBC) создана система измерения **LEED** (Первенство по Энергоэффективности и Экологичности Проектов и Зданий). И наконец, Комитет по городскому планированию Абу-Даби основал в 2007 году свою методологию оценки зданий, **ESTIDAMA**.

Эти основные общепринятые экознаки принимают в расчет управление водными ресурсами в зданиях и, что еще важнее, вопросы экономии питьевой воды.

Во Франции, сертификация HQE наиболее распространена, поскольку адаптирована к условиям строительного рынка страны, однако, для некоторых зданий сферы услуг, иногда требуются иностранные сертификаты. Главным образом, речь идет о владельцах и заказчиках проектов, которые имеют международные награды или сертификаты, иностранные группы, для которых сертификация LEED или BREEAM обязательна в их стране. Тем не менее, принципы и инструменты HQE также могут быть использованы во всем мире.

Какой бы ни была предполагаемая сертификация, показатели экономии воды и энергии в сантехнической арматуре DELABIE соответствуют и даже превосходят самые высокие требования BREEAM, LEED, HQE или даже ESTIDAMA.



© Делойт – Территориальное распределение сертификатов.

■ LEED
■ BREEAM
■ LEED / BREEAM

● Другие системы сертификации, функционирующие или на стадии разработки

БРИТАНСКИЙ BREEAM: "МЕТОД ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ"



Метод экологической оценки эффективности зданий, разработанный BRE (Британским научно-исследовательским институтом), является старейшей и наиболее часто используемой системой экосертификации в мире.

BREEAM является стандартом в отношении **экологически рационального строительства**. Его используют как метод оценки для описания эффективности **экологических показателей** здания.

BREEAM подходит к экологическим проблемам в их совокупности и позволяет застройщикам и проектировщикам зданий показать архитекторам и их клиентам высокие экологические характеристики их зданий.

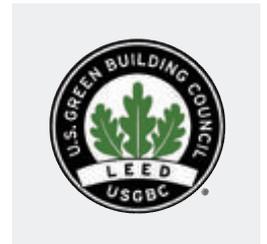
Метод может применяться как к новым строящимся жилым зданиям, так и к уже построенным зданиям (реконструкциям). Сертификат выдается непосредственно институтом BRE на основании доклада, представленного квалифицированными экспертами.

Из максимум 105 возможных баллов, 5 присваиваются за показатели экономии воды (*BREEAM 2011 – Новое Строительство Зданий Нежилого Назначения*).

Уровни эффективности BREEAM по потреблению воды для общественных зданий

Использование	Раковина	Душ	Писсуар (1 место)	Писсуары (2 и более)	Унитаз
Базовые условия	12 л/мин.	14 л/мин.	10 л/мин.	7,5 л/мин.	6 л
1 Балл	9 л/мин.	10 л/мин.	8 л/мин.	6 л/мин.	5 л
2 Балла	7,75 л/мин.	8 л/мин.	4 л/мин.	3 л/мин.	4,5 л
3 Балла	4,5 л/мин.	6 л/мин.	2 л/мин.	1,5 л/мин.	4 л
4 Балла	3,75 л/мин.	4 л/мин.	1 л/мин.	0,75 л/мин.	3,75 л
5 Баллов	3 л/мин.	3,5 л/мин.	0 л/мин.	0 л/мин.	3 л
Решения DELABIE	3 л/мин. для порционных и сенсорных смесителей (+ автоматическое закрытие)	6 л/мин.	Заводская установка: 0,9 л/использование. Регулируемый расход до 0,75 л/мин.	Заводская установка: 0,9 л/использование. Регулируемый Расход до 0,75 л/мин.	Двойной слив: 3 л/6 л регулируется 2 л/4 л.
	> 5 баллов	> 3 баллов	> 4 баллов	> 4 баллов	> 5 баллов

АМЕРИКАНСКИЙ LEED: "ПЕРВЕНСТВО В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ ПРОЕКТОВ И ЗДАНИЙ"



Первенство в энергоэффективности и экологичности проектов и зданий (LEED) - это северо-американская система классификации **высоко экологических зданий**, основанная Американским Советом по Зеленому Строительству в 1998. Со времени своего появления эта система несколько изменилась и стала своеобразным стандартом строительства в США и неким эталоном в международном отношении.

LEED представляет собой глобальную экспертизу здания в течение всего периода строительства и эксплуатации. Система применяется к различным типам зданий: новые конструкции, реконструкции, техническое обслуживание существующих жилых помещений, и др.

Критерии экспертизы исходят из **общей энергоэффективности, показателей расхода воды и тепла**, использования материалов местного происхождения и последующей утилизации их отходов. Каждый выполненный критерий позволяет получить баллы (максимум 110 баллов).

Уровень сертификации LEED основан на количестве полученных баллов. Существует 4 уровня сертификации LEED: сертифицированный, серебряный, золотой или платиновый.

Уровни эффективности LEED по потреблению воды для новых зданий

Использование	Раковина	Душ	Писсуар	Унитаз
LEED 20% Требуемые условия	6,66 л/мин.	6,66 л/мин.	3,79 л/мин.	4,80 л
LEED 30% (2 балла)	5,83 л/мин.	5,83 л/мин.	3,31 л/мин.	4,20 л
LEED 35% (3 балла)	5,41 л/мин.	5,41 л/мин.	3,07 л/мин.	3,90 л
LEED 40% (4 балла)	5 л/мин.	5 л/мин.	2,84 л/мин.	3,60 л
Решения DELABIE	3 л/мин. для порционных и сенсорных смесителей (+ автоматическое закрытие)	Заводская установка: 6 л/мин. Регулируемый расход до 5 л/мин.	Заводская установка: 0,9 л/использование. Регулируемый расход до 0,75 л/мин.	Двойной смыв: 3 л/6 л регулируется до 2 л/4 л.
	> 4 балла	> 4 балла	> 4 балла	> 4 балла

ФРАНЦУЗСКИЙ HQE: "ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"



Подход HQE направлен на улучшение экологического качества строительных работ или работ по реконструкции зданий для объектов сферы услуг, частных домов или коллективных жилых зданий. Целью владельцев и заказчиков проектов является получение здоровых и комфортных зданий, влияние которых на окружающую среду учитывается на протяжении всего жизненного цикла, и является максимально контролируемым. Это позволяет им оценить лучшие актуальные практики и признать эффективность экологических и энергетических показателей зданий.

Общая идея подхода HQE состоит из трех неотъемлемых составляющих: система экологического менеджмента работ (СЭМ), где владельцы и заказчики проектов фиксируют основные цели работ и определяют роли различных участников, оценочные показатели и 14 экологических целей. Эти цели позволяют строителям структурировать технические, архитектурные и экономические ответы на цели заказчиков.

Для каждой цели существует три уровня эффективности, приносящие баллы: базовый уровень (необходимый по регламенту), эффективный уровень и высокоэффективный уровень. Для получения сертификации HQE, необходимо чтобы для 14 целей, застройщик получил минимум 30 баллов из 110. Сознывая при этом, что нужно получить минимум 19 баллов из 45 по трем следующим критериям: "участок с низким уровнем негативного воздействия", "эффективное управление энергией" и "эффективное управление водой". Последний критерий делится на 2 подцели: снижение расхода воды и оптимизация управления ливневыми стоками.

Для оптимизации потребления питьевой воды необходимы решения по водосбережению. Эти решения должны быть адаптированы к образу жизни и нуждам пользователей. Разнообразные вариации порционной и сенсорной арматуры DELABIE в значительной мере отвечают решениям по водосбережению в рамках HQE.

Решения по водосбережению, предложенные техническим стандартом сертификации "Здания сферы услуг - Подход HQE"

Использование	Решения по водосбережению	Решения DELABIE
Раковина	Кран с порционным закрытием	Интервал подачи воды 7 сек. Расход до 3 л/мин.
	Кран с детекцией присутствия	Детекция через активный ИК-датчик. Расход до 3 л/мин.
	Смеситель со стопором "ограничителем" расхода	Ограниченный и контролируемый расход до 3 л/мин.
Душ	Смеситель со стопором "ограничителем" расхода	Ограниченный и контролируемый расход до 6 л/мин.
Унитаз	Объем низкого бачка до 7 литров и двойной смыв управляемый (или непрерывный)	Прямой смыв с двойной кнопкой 3 л/6 л регулируемый до 2 л/4 л

ВОСТОЧНАЯ ESTIDAMA: "РАЦИОНАЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ"



Речь идет о методологии проектирования зданий "экологически рациональной", разработанной и внедренной Комитетом по городскому планированию (КГП) Абу-Даби. Комитет получил международное признание за свои практики экологичного градостроительства.

Строительная программа "План Абу-Даби 2030" основана на принципе развития экологически рационального строительства. ESTIDAMA – это не только система оценки зданий, но прежде всего новое видение и желание прийти к новому экологически рациональному образу жизни в арабском мире. Исходя из этого, руководители проектов, разработчики, проектировщики и даже сами жители должны по-другому представить подход к процессу проектирования и планирования.

Конечной целью ESTIDAMA является сохранение и обогащение физической и культурной индивидуальности Абу-Даби, непрерывно совершенствующего качество жизни своих жителей. ESTIDAMA представляет собой систему оценки рационального строительства в Абу-Даби, которую называют "Pearl Rating System" (PRS).

Эта система состоит из 3 уровней сертификации: Pearl Community Rating System, Pearl Building Rating System и Pearl Villa Rating System. Первые две, PCRS и PBRs поддерживают экономию воды и энергии, сокращение отходов и использование местных материалов.

Она также направлена на улучшение каналов снабжения материалами, экологичными продуктами и продуктами переработки.

Сантехническая арматура DELABIE отвечает требованиям PBRs (Pearl Building Rating System) и PCRS (Pearl Community Rating System).

Использование	PBRs - PCRS	Решения DELABIE
Раковина (общественная)	1,9 л/мин. до 417,7 кПа (=4,17 бар)	Заводская установка на 3 л/мин. регулируемая до 1,5 л/мин. при давлении 3 бар для порционных и сенсорных смесителей (+ автоматическое закрытие) > 26% дополнительной экономии воды
Душ	9,5 л/мин. до 551,6 кПа (=5,516 бар)	6 л/мин. при давлении 3 бар > 58% дополнительной экономии воды
Писсуар	0,5 л за 1 смыв	Заводская установка: 0,9 л/использование регулируется до 0,5 л/смыв
Унитаз	4/6 л за 1 смыв	Двойной слив: 3 л/6 л регулируется до 2 л/4 л (среднее: 3 л) > 66% дополнительной экономии воды

Примечание: 100 кПа (кило Паскаль) = 1 бар.

<http://estidama.upc.gov.ae/estidama-villa-products-database/water-fixtures.aspx>

ПРЕИМУЩЕСТВА САНТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

DELABIE

Экологические знаки, связанные со строительством зданий (HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, и пр.) не обязывают использовать эффективную специализированную сантехнику, чтобы соответствовать требованиям общественных организаций и учреждений, которые они сертифицируют. Однако, важно подчеркнуть преимущества сантехнической арматуры для общественных мест, как более эффективной, чем сантехника для домашнего сегмента в отношении потребления воды и энергии, затрачиваемой на нагрев горячей воды. Будь то сенсорная или же порционная сантехническая арматура DELABIE, она всегда безопасна для окружающей среды. Компания заботится о будущем и содействует рациональному экологическому развитию, путем ограничения использования природных ресурсов и сокращения негативного воздействия на окружающую среду.

Выбор сантехнической арматуры DELABIE – это выбор продуктов, безопасных для окружающей среды.

Экономия воды

Как специалист по арматуре с автоматическим закрытием, DELABIE доказывает, что первым показателем экономии воды является отсутствие расточительства, за счет регулирования количества потребляемой воды. Для лучшего контроля уровня потребления, расход воды в сантехнической арматуре DELABIE один из самых низких в мире. Порционная подача воды и автоматическое закрытие ограничивают расточительство и небрежность пользователей. Объемы воды оптимизируются в соответствии с нуждами. Решения и системы DELABIE позволяют существенно экономить потребление воды и энергии, не снижая эффективность и комфорт при использовании.

Экономия энергии и экология

Порционные краны и смесители DELABIE работают автономно без электропитания. Они совершенно не расходуют энергию. Для функционирования сенсорных кранов и смесителей DELABIE (от сети или батареи) требуется совсем мало энергии. Модели на батарейках работают автономно в среднем от 3 до 6 лет. Для их функционирования необходимы стандартные батарейки, которые являются общедоступными и перерабатываемыми. Прочная 100% перерабатываемая концепция сантехнической арматуры DELABIE позволяет достичь высшего экологического результата в своей категории. В дополнение к неоспоримым преимуществам в плане рационального экологического развития, существуют также гарантии прочности, простоты технического обслуживания и гигиеничности (борьба с размножением бактерий).

Главная задача Группы DELABIE состоит в проведении политики международной интеграции, в качестве ведущего игрока на мировом рынке сантехнического оборудования для мест общественного пользования. Для этого, группа разрабатывает широкую гамму изделий, которая позволит наилучшим образом отвечать требованиям каждого из его клиентов и проектировщиков, соблюдая при этом как экологический, так и эстетический аспект.



Расход 3 л/мин. с автоматическим порционным закрытием



Расход 3 л/мин. с интервалом подачи воды 7 секунд



Расход 6 л/мин.



Двойной смыл 3 л/6 л



Режим интенсивного использования

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ



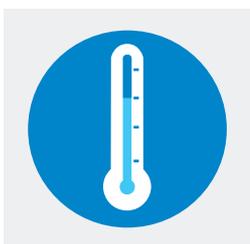
Стагнация воды запрещена



Обходные сети запрещены



Измерение давления



Измерение температуры



Обучение для учреждений

В разных странах нормы и директивы установки сантехнического оборудования и питьевой воды различаются. После **французского постановления от 1 февраля 2010 года**, которое обязывает измерять температуру воды и проводить анализы на легионеллез (см. стр. 119), новая директива появляется в **Германии в апреле 2013 года: Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023 (Hygiene Питьевых Установок VDI/DVGW 6023)**. Тексты документов содержат подробную информацию о правилах рационального управления качеством питьевой воды в местах пользования.

Стагнация воды

Известно, что длительный застой воды в трубах **увеличивает риск загрязнений**. Существует разделение между установками, где каждый пост воды используется минимум 1 раз каждые 72 часа, с целью дополнительного обновления находящегося в нем объема воды, и те, в которых обновление происходит реже, чем через 72 часа. Качество воды зависит от развития микроорганизмов и расщепления материалов. В таких случаях (напр.: каникулы в школе) необходимо, как минимум, в качестве перезапуска, открыть водоразборный кран для полного обновления воды, содержащейся в этих установках. Если застой длится более 4 недель необходимо сначала перекрыть трубы и промыть их при повторном открытии. Если застой длится более 6 месяцев, помимо этого, необходимо провести микробиологические исследования горячей и холодной воды на предмет наличия легионеллеза.

Вода, содержащаяся в **обходных сетях**, не обновляется в должной мере. Поэтому они **запрещены**.

Сенсорная арматура DELABIE с периодическим ополаскиванием каждые 24 часа после последнего использования и электроклапанами с защитой от размножения бактерий – **единственная арматура на рынке, гарантирующая полное обновление воды** во всех внутренних частях, в том числе и самом электроклапане. Таким образом, она 100% соответствуют требованиям различных директив по обновлению воды во всех частях установки, в том числе кранах и смесителях.

Рекомендуется избегать застоя питьевой воды и стагнации резервуаров, благоприятствующих размножению бактерий.

Именно поэтому **устройства прямого смыва** (оснащенные функцией периодического ополаскивания) **специально адаптированы** к требованиям данного регламента.

Соблюдение параметров

Необходимо отмечать и следить за такими параметрами как **температура, давление и расход воды**. Рекомендуется делать это автоматически, но не обязательно для какой-то конкретной точки водоиспользования и без возможности их регулировки на каждой точке. Контроль этих параметров имеет важное значение. Эти правила не указывают на необходимость минимальной скорости воды, но ее наличие рекомендуется для ограничения образования биопленки.

Диаметр канализационных труб

Для сохранения оптимальной скорости воды необходимо избегать **превышения размеров канализационных труб**.

Это новое и очень важное требование, которое позволяет сохранять турбулентность воды в трубах и **ограничивать развитие биопленки**. Если размер труб превышает необходимый, скорость воды снижается, что создает небольшую турбулентность или же совсем ее отсутствие у внутренних стенок труб, а это способствует образованию там биопленки. DELABIE рекомендует рассчитывать размер труб для учреждений здравоохранения и других мест общественного пользования исходя из скорости прохождения от 1,5 до 2 метров в секунду.

Очевидно, что краны и смесители DELABIE соответствуют данному требованию.

Низкий уровень потребления воды, благодаря контролируемому ультра-экономичному расходу и автоматическому порционному закрытию, позволяет использовать канализационные трубы небольшого размера.

Обучение

Еще одно положительное новшество по сравнению с предыдущими версиями: учреждения теперь должны участвовать в тренингах (3 уровня в зависимости от ответственности) по контролю за размножением бактерий в питьевой воде.

Замкнутая водопроводная сеть

Ни в коем случае не рекомендуется устанавливать водопроводную сеть до точки водопользования. Это удваивает длину подводов и объем воды в них, что в свою очередь, удваивает поверхность биопленки и увеличивает **риск ее распространения**. К тому же, это делает невозможным техническое обслуживание при **температуре превышающей 50°C** (55°C в Германии) во всех точках сети и увеличивает риск развития бактерий. И наконец, **объем** одного подвода должен содержать **менее 3 литров воды**. Итак, если температура циркулирующей в сети воды ниже 50°C (55° в Германии), этот объем воды должен входить в расчет максимально допустимого значения 3 литра. Смесители SECURITHERM и PREMIX DELABIE могут быть подключены к горячей воде превышающей 50°C. Они обеспечивают пользователям термостатический подход и антиожоговую безопасность. Легко проводить термическую обработку.

Система управления зданиями

Системы управления зданиями не являются рекомендацией и не обязаны соблюдать регламенты. Они сложные, тяжелые в управлении, чрезвычайно дорогие (сами материалы и проложение каналов) и не освобождаются от ответственности в случае возникновения проблем. Таким образом, изменение настроек параметров, которое стало возможным благодаря этим системам, показывает всю опасность и серьезную ответственность.





Раковина

СЕНСОРНЫЕ
СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ
17



ПОРЦИОННЫЕ
СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ
33



АРМАТУРА
С НЕРУЧНЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ
48



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
52



КРАНЫ ДЛЯ
ФОНТАНЧИКОВ
55





ГИГИЕНА И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактное автоматическое открытие и закрытие

Сенсорная арматура DELABIE функционирует посредством активной ИК-детекции. Кран открывается в момент поднесения рук к детектору. Закрытие происходит автоматически при удалении рук из поля детекции. **Отсутствие контакта с руками помогает избежать передачи бактерий через руки.**

Программа периодического ополаскивания как антибактериальная профилактика

В случае длительно неиспользования, вода в канализационных трубах не обновляется, что благоприятствует развитию бактерий (изолированные точки, санитарные зоны, закрытые на время отпусков, и т.д.) Сенсорные смесители и краны DELABIE оснащены программой периодического ополаскивания. **Автоматическая очистка примерно 60 секунд происходит каждые 24 часа после последнего использования** (программируется на некоторых моделях).

Противозастойные электроклапаны

Стандартные электроклапаны имеют резиновую мембрану, позади которой вода застаивается и не обновляется. Это способствует размножению бактерий. Специалисты DELABIE разработали технологию, функционирующую без мембраны (запатентованная система), которая составляет с большей частью сенсорной арматуры. Благодаря **поршневому электроклапану**, вода полностью сливается и обновляется при каждом использовании, **что препятствует образованию бактериальных ниш.** Система с самоочищающимися пазами ограничивает оседание загрязнений. Также она позволяет избежать гидравлических ударов в трубопроводе при медленном закрытии.

Гигиенический регулятор струи

В отличие от классического аэратора, регулятор струи DELABIE представляет специальную концепцию из **Хостаформа®**, материала, препятствующего оседанию налета (в 10 раз меньше оседания налета). **Он не задерживает воду и загрязнения и предотвращает размножение бактерий.**

Гибкие шланги PEX

Гибкие шланги противостоят термическим и химическим обработкам, проводимым в местах общественного пользования с целью профилактики или борьбы с размножением бактерий.

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях. **Больше информации на стр. 4.**

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 90%

Экономия воды

По сравнению с классическими, сенсорные смесители и краны DELABIE максимально увеличивают факторы экономии воды. Это позволяет учреждениям оптимизировать свои расходы на водоснабжение, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Закрытие происходит автоматически при удалении рук из поля детекции. Это предотвращает риск расточительства при небрежном закрытии. Антиблокировочная защита исключает блокировку изделия в открытом положении. Интервал подачи воды точно рассчитан (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 3 л/мин.

Сенсорная арматура DELABIE отрегулирована до **3 л/мин.** Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети. Базовый расход воды установлен на 3 л/мин. при давлении 3 бара. Однако он может регулироваться от 1,5 л/мин. до 6 л/мин. *(см. Экомаркировки).*

Экономия энергии

Для функционирования сенсорной арматуры DELABIE (от сети или батареи) требуется совсем мало энергии. DELABIE сделал выбор в пользу технологии активной пульсирующей инфракрасной детекции, это **решение с низким потреблением энергии.** Инфракрасный прерывистый луч позволяет экономить энергию, обеспечивая эффективную детекцию. Сенсорные модели DELABIE на батарейках автономно работают в среднем **350 000 циклов** (от 3 до 6 лет), в зависимости от частоты использования. Используемые литиевые батарейки являются стандартными, общедоступными и перерабатываемыми. Главный момент в **экономии горячей воды** при использовании сантехнической арматуры DELABIE - это экономия энергии.

Экомаркировки

Показатели эффективности сенсорной арматуры DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED. **Больше информации на стр. 3 и 8.**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

Сравнение показателей классических и сенсорных смесителей DELABIE

Расход	Смачивание	Намыливание	Ополаскивание	Расход воды
 9л	 5 сек.	 20 сек.	 7 сек.	4,8 л 32 сек.
 3л	 5 сек.		 7 сек.	0,6 л 12 сек.



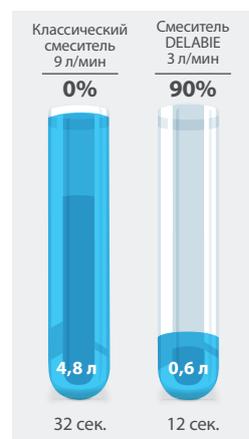
Гигиена и контроль за размножением бактерий



Противозастойный электроклапан



Отсутствие контакта с руками



Экономия воды при использовании



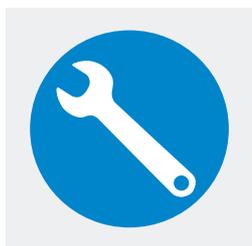
Защита от вандализма



Усиленные крепления



Светодиодная диагностика



Простое техническое обслуживание



СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Устойчивость к интенсивному использованию и вандализму

Сенсорная арматура DELABIE специально разработана для противостояния интенсивным нагрузкам и проявлениям случайного или намеренного вандализма.

Корпус изделий изготовлен из прочной хромированной латуни и оснащен **противоударными** датчиками и механизмами. Для противостояния крайне интенсивным нагрузкам, крепления продуктов усилены. **Обтекаемые формы** исключают возможность вырвать механизм.

Для ограничения расточительства воды, все модели оснащены антиблокировочной системой, предотвращающей блокирование крана в открытом положении.

Для мест с повышенным уровнем вандализма, существуют встраиваемые модели или модели с управлением через стену, исключающие доступ пользователей к механизмам.

Простая установка

DELABIE обеспечивает **простой монтаж и минимальную регулировку** своих изделий, что значительно экономит время на установку.

Независимый электронный блок, питание от сети 230/12 В или литиевой батареи 6 В*:

Модели BINOPTIC, TEMPOMATIC 1, 2 и PRO:

В зависимости от модели, блок питания позволяет регулировать расстояния детекции, менять режим работы (Вкл/Выкл или автоматический) и устанавливать функцию периодического ополаскивания. Модели на батарейках работают автономно от 3 до 6 лет.

Электронные блоки герметичны (IP65) и оснащены светодиодными лампочками помощи, что облегчает проведение диагностики.

Электронный модуль и электроклапан, встроенные в корпус смесителя*: Модели TEMPOMATIC 3 и 4: **Установка происходит на всех изолированных точках.**

Литиевая батарея 6 В*:

Не предусматривает никакого электрического соединения. Достаточно просто подключить гибкие шланги к канализационным трубам, как и для любой классической сантехники.

Не нужно никакой специальной регулировки, изделие готово к автономному использованию в течение 3-6 лет. Красная светодиодная лампочка мигает в течение 15 дней для индикации износа батареи. Замена происходит без перекрытия водоснабжения и демонтажа смесителя.

Питание от сети 230/12 В (блок с розеткой или встроенный блок)*:

Для начала работы достаточно просто подключить гибкие шланги к канализационным трубам и подсоединить смеситель к встроенному блоку или блоку с розеткой в непосредственной близости с раковиной. Эти модели не требуют никакого специального технического обслуживания (не нужно менять батарейки).

* В зависимости от модели

Надежная детекция присутствия

DELABIE разработал систему наиболее надежной детекции: **активного пульсирующего инфракрасного луча**. Система саморегулируема и нечувствительна к изменениям света. Для моделей с детекцией на конце излива инфракрасный луч **настраивается автоматически**. Это гарантирует оптимальную детекцию независимо от положения рук.

Минимальный уход и простое обслуживание

Решения с **защитой от налета** (регуляторы струи, механизмы) и фильтры, защищающие от оседающих загрязнений, обеспечивают минимальный уход.

Простое техническое обслуживание. Все **запчасти стандартизированы**, для быстрой и легкой замены техническим персоналом, в случае необходимости. Электронные блоки оснащены датчиками **помощи в диагностике и прямым доступом** к механизмам (батарейка, электроклапан) без демонтажа изделия.

Технические характеристики

Рабочее давление	1 - 5 бар, рекомендованное 3 бар
Разница между давлениями ГВ/ХВ	ΔP < 1 бар
Электропитание*	220-240 В / 50 Гц класс II (без заземления)
Электронный блок *	Независимый герметичный IP65
Литиевая батарея 6В*	Батарея 123 или стандартная 223 средний срок службы ~350 000 использований или от 3 до 6 лет
Программа регулируемого периодического ополаскивания*	Выкл или 60 сек. 12 ч или 24 ч после последнего использования
Автоматическое закрытие в случае расточительства	Предотвращает блокирование крана в открытом положении
Ограничение максимальной температуры	Регулируемое
Подключение ГВ	55°C максимум
CE	Соответствует Европейским Директивам СЕМ 2004/108/CE и ВТ 2006/95/CE

* В зависимости от модели

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.

ДИЗАЙН

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение.

Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма облегчает техническое обслуживание.

ДАТЧИК НА КОНЦЕ ИЗЛИВА

Детекция рук независимо от их положения.

ЛИТИЕВАЯ БАТАРЕЯ 6 В

Автономная работа от 3 до 6 лет (~350 000 использований).
Замена без перекрытия водоснабжения и демонтажа изделия.

**ВСТРОЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ
В ГЕРМЕТИЧНОЙ КАПСУЛЕ**

Простое техническое обслуживание.

ПРОТИВОЗАСТОЙНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН (патент)

Сокращает оседание загрязнений и размножение бактерий.
Медленное закрытие без гидравлических ударов.

**ПРЯМОЙ ДОСТУП К
БАТАРЕЙКЕ
И ЭЛЕКТРОКЛАПАНУ**

Простое техническое обслуживание.

**СТОПОР ОГРАНИЧЕНИЯ
МАКСИМАЛЬНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ**

Антиожоговая безопасность.

**РЕГУЛЯТОР СТРУИ 3 Л/МИН С
ЗАЩИТОЙ ОТ НАЛЕТА
И РЕГУЛИРУЕМЫМ РАСХОДОМ (патент)**

Экономия воды и минимальный уход.

**РУЧКА ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКИ
ТЕМПЕРАТУРЫ**

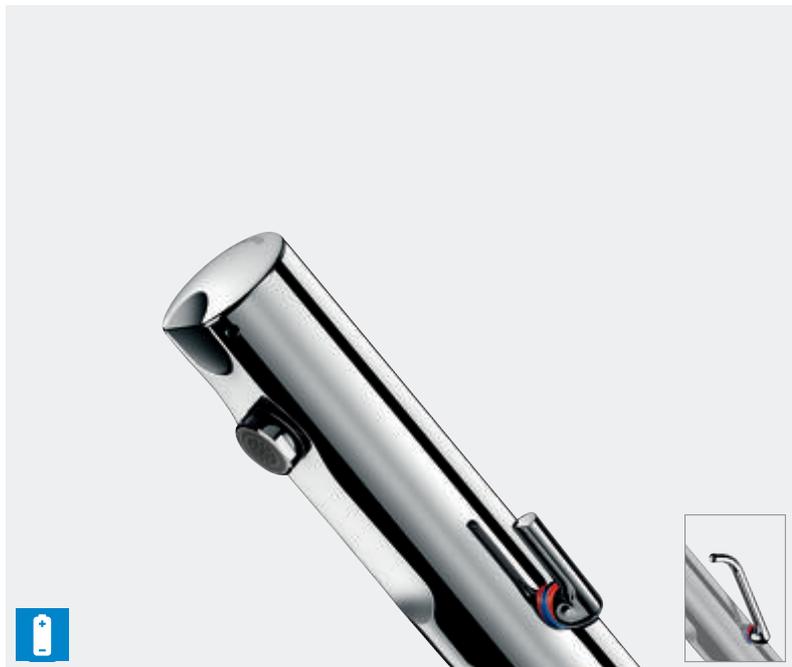
Повышенный комфорт.



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; противозастойный электроклапан; периодическое ополаскивание
- **Простая установка:** устанавливается как любая сантехническая арматура; электронная система встроена в корпус изделия
- **Простая замена батареек:** после ~350 000 использований; без демонтажа изделия и перекрытия водоснабжения

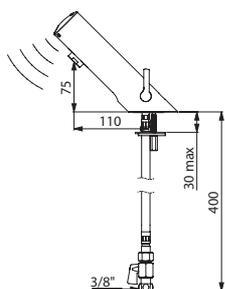
TEMPOMATIC MIX 4

Сенсорный смеситель для раковины со встроенной батареей

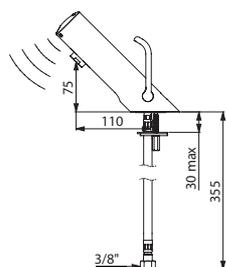


Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX 4, монтаж на поверхность:

- **Питание от стандартной встроенной литиевой батареи 6 В (223).**
- **Противозастойный электроклапан и электронный модуль встроены** в корпус.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция движения удобно расположена на конце излива.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Крышка блокируется 2 скрытыми креплениями.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.



490006



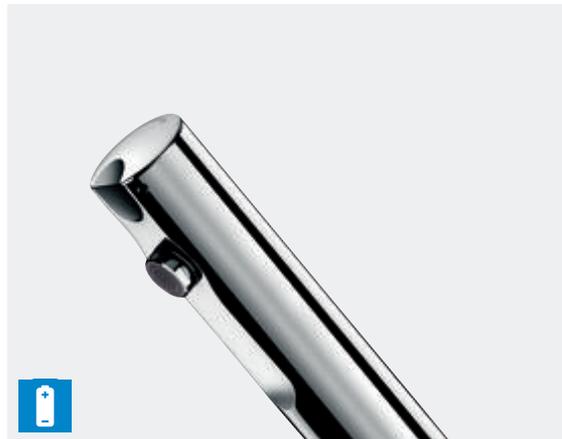
490106LH

Смеситель TEMPOMATIC MIX 4 на батарее

С запорным вентилем, стандартная ручка регулировки	490006
С запорным вентилем, длинная ручка регулировки	490006LH
Без запорного вентиля, стандартная ручка регулировки	490106
Без запорного вентиля, длинная ручка регулировки	490106LH

TEMPOMATIC 4

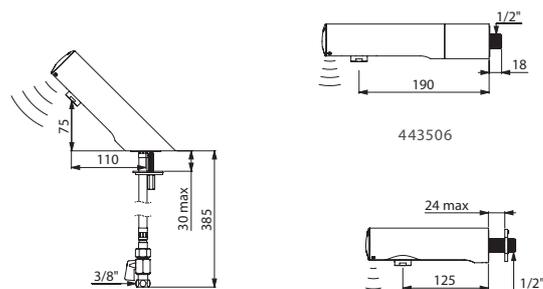
Сенсорный кран со встроенной батареей



Сенсорный кран, монтаж на поверхность



Сенсорный кран, монтаж на стену или на панель (M1/2")



440006

443506

443426

Кран TEMPOMATIC 4 на батарее, монтаж на поверхность

С запорным вентилем	440006
Без запорного вентиля	440106

Кран TEMPOMATIC 4 на батарее, монтаж на стену

Длина 125 мм	443406
Длина 190 мм	443506

Кран TEMPOMATIC 4 на батарее, монтаж на панель ≤ 24 мм

Длина 125 мм	443426
Длина 190 мм	443526

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; противозастойный электроклапан; периодическое ополаскивание
- **Простая установка:** электронная система встроена в корпус изделия; питание от сети через встроенный блок или блок с розеткой

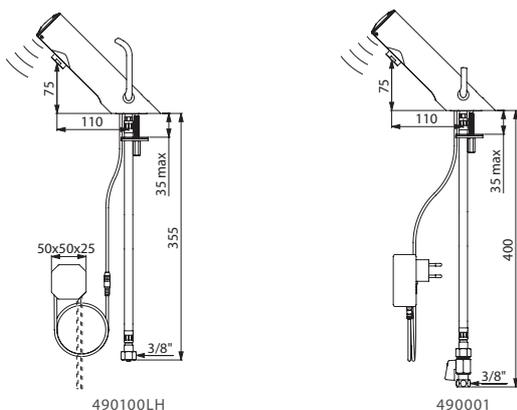
TEMPOMATIC MIX 4

Сенсорный смеситель для раковины с питанием от сети



Сенсорный смеситель TEMPOMATIC MIX 4, монтаж на поверхность:

- **Питание от сети 230/12 В.**
- **Противозастойный электроклапан и электронный модуль встроены** в корпус.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция движения удобно расположена на конце излива.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Крышка блокируется 2 скрытыми креплениями.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.



Смеситель TEMPOMATIC MIX 4 с питанием от сети

Питание от встроенного блока

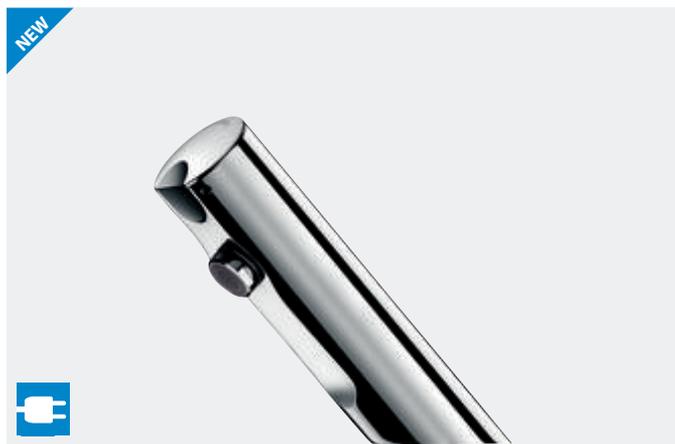
С запорным вентилем, стандартная ручка регулировки	490000
С запорным вентилем, длинная ручка регулировки	490000LH
Без запорного вентиля, стандартная ручка регулировки	490100
Без запорного вентиля, длинная ручка регулировки	490100LH

Питание от блока с розеткой

С запорным вентилем, стандартная ручка регулировки	490001
С запорным вентилем, длинная ручка регулировки	490001LH
Без запорного вентиля, стандартная ручка регулировки	490101
Без запорного вентиля, длинная ручка регулировки	490101LH

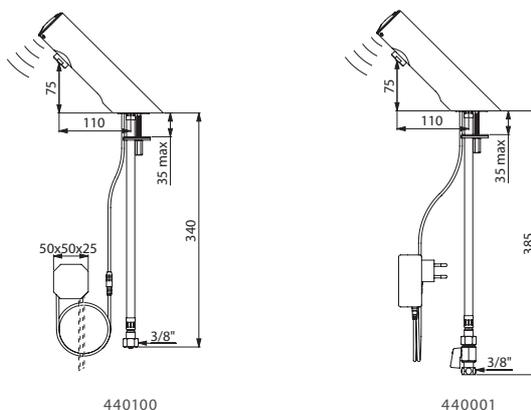
TEMPOMATIC 4

Сенсорный кран для раковины с питанием от сети



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC MIX 4, монтаж на поверхность:

- **Питание от сети 230/12 В.**
- **Противозастойный электроклапан и электронный модуль встроены** в корпус.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция движения оптимально расположена на конце излива.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Крышка блокируется 2 скрытыми креплениями.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.



Кран TEMPOMATIC 4 с питанием от сети

Питание от встроенного блока

С запорным вентилем	440000
Без запорного вентиля	440100

Питание от блока с розеткой

С запорным вентилем	440001
Без запорного вентиля	440101

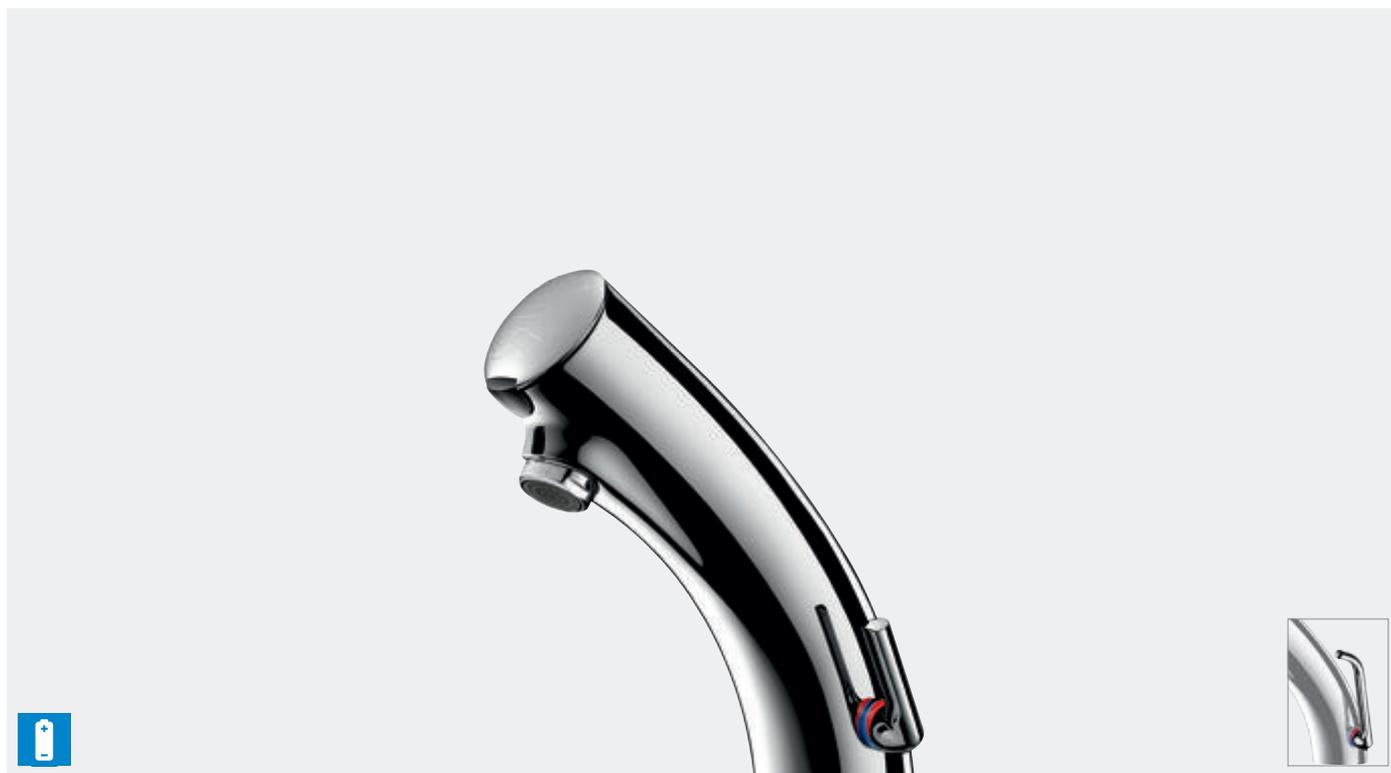
[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; противозастойный электроклапан; периодическое ополаскивание
- **Простая установка:** устанавливается как любая сантехническая арматура; электронная система встроена в корпус изделия
- **Простая замена батарейки:** после ~350 000 использований; без демонтажа изделия и перекрытия водоснабжения

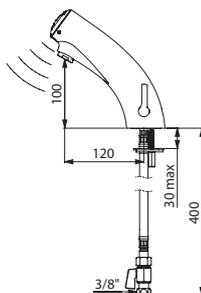
TEMPOMATIC MIX 3

Сенсорный смеситель для раковины со встроенной батареей

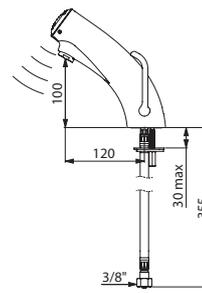


Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX 3, монтаж на поверхность:

- **Питание от стандартной литиевой батареи 6 В (223).**
- **Противозастойный электроклапан и электронный модуль встроены** в корпус.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция присутствия удобно расположена на конце излива.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Крышка блокируется 2 скрытыми креплениями.
- Гибкие шланги РЕХ F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.



492006



492106LH

Смеситель TEMPOMATIC MIX 3

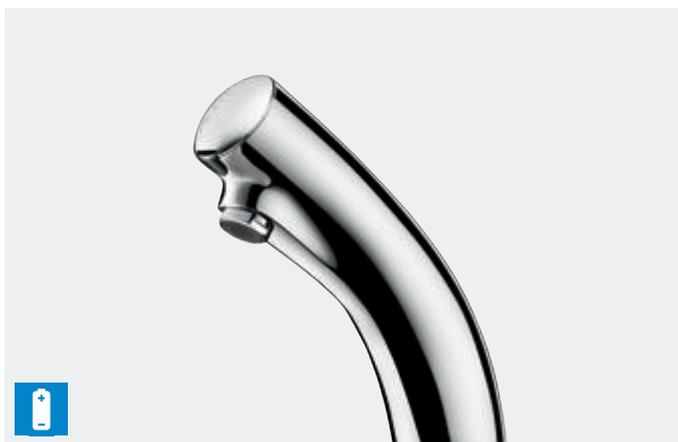
С запорным вентилем, стандартная ручка регулировки	492006
С запорным вентилем, длинная ручка регулировки	492006LH
Без запорного вентиля, стандартная ручка регулировки	492106
Без запорного вентиля, длинная ручка регулировки	492106LH



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; противозастойный электроклапан; периодическое ополаскивание
- **Простая установка:** устанавливается как любая сантехническая арматура; электронная система встроена в корпус изделия
- **Простая замена батарейки:** после ~350 000 использований; без демонтажа изделия и перекрытия водоснабжения

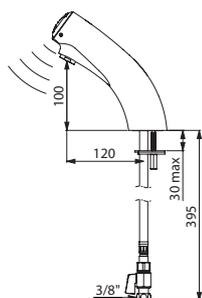
TEMPOMATIC 3

Сенсорный кран для раковины со встроенной батареей

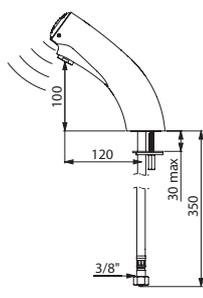


Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC 3, монтаж на поверхность:

- **Питание от стандартной литиевой батареи 6 В (223).**
- **Противозастойный электроклапан и электронный модуль встроены** в корпус.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция присутствия удобно расположена на конце излива.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Крышка блокируется 2 скрытыми креплениями с пиктограммой, обеспечивающей немедленное распознавание.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.



442006



442106

TEMPOMATIC 3

Сенсорный кран со встроенной батареей



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC 3, монтаж на стену:

- **Питание от стандартной литиевой батареи 6 В (223).**
- **Противозастойный электроклапан и электронный модуль встроены** в корпус.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция присутствия удобно расположена на конце излива.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Крышка блокируется 2 скрытыми креплениями с пиктограммой, обеспечивающей немедленное распознавание.
- Настенные крепления M1/2".
- Ø50, длина 190 мм.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.



443006

Кран TEMPOMATIC 3

С запорным вентилем **442006**

Без запорного вентиля **442106**

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)

Кран TEMPOMATIC 3 монтаж на стену **443006**

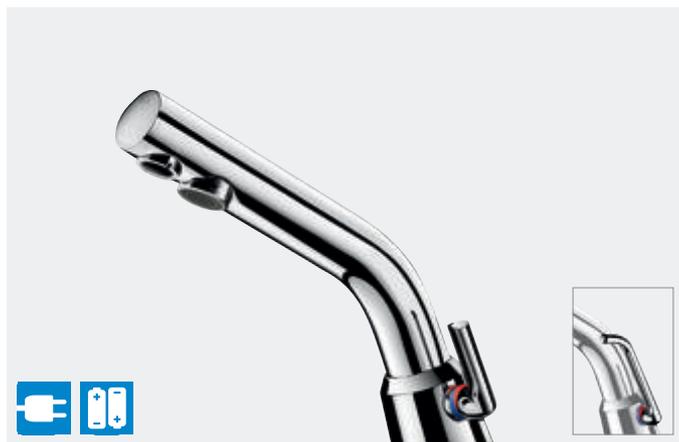
[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; излив с гладкой внутренней поверхностью и маленьким объемом; противозастойный электроклапан для моделей на батарее
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

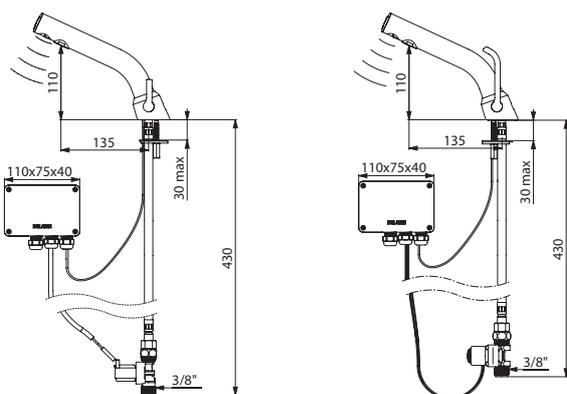
BINOPTIC MIX

Сенсорный смеситель с питанием от сети или батареи



Сенсорный смеситель для раковины BINOPTIC MIX, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В или от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция присутствия удобно расположена на конце излива.
- Корпус из хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX с фильтрами и электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Излив с гладкой внутренней поверхностью** и маленьким объемом (сокращает образование бактериальных ниш).
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.



378MCH

478MCHLH

Смеситель BINOPTIC MIX

Питание от сети 230/12 В

Стандартная ручка регулировки **378MCH**

Длинная ручка регулировки **378MCHLH**

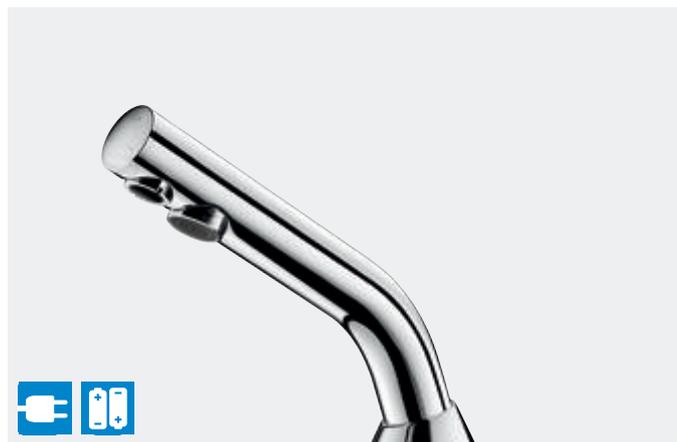
Питание от литиевой батареи 6 В

Стандартная ручка регулировки **478MCH**

Длинная ручка регулировки **478MCHLH**

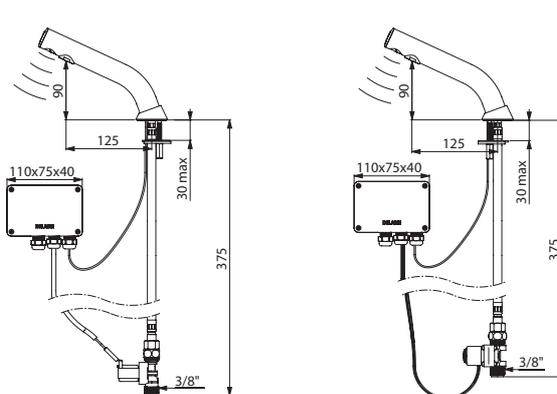
BINOPTIC

Сенсорный кран с питанием от сети или батареи



Сенсорный смеситель для раковины BINOPTIC, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В или от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция присутствия удобно расположена на конце излива.
- Корпус из хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX с фильтрами и электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Излив с гладкой внутренней поверхностью** и маленьким объемом (сокращает образование бактериальных ниш).



378015

478015

Кран BINOPTIC

Питание от сети 230/12 В **378015**

Питание от литиевой батареи 6 В **478015**

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; излив с гладкой внутренней поверхностью и маленьким объемом
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

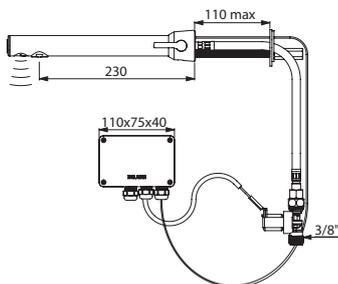
BINOPTIC MIX

Сенсорный смеситель через стену с питанием от сети

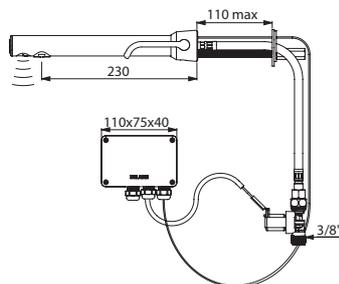


Сенсорный смеситель для раковины BINOPTIC MIX, монтаж через стену:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Активная инфракрасная детекция присутствия удобно расположена на конце излива.
- Фильтры и электроклапаны М3/8".
- Корпус из хромированной латуни.
- Хромированный излив для установки через стену ≤ 110 мм.
- Шнур детектора, подвод воды и крепления предварительно собраны.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Излив с гладкой внутренней поверхностью** и маленьким объемом (сокращает образование бактериальных ниш).
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.

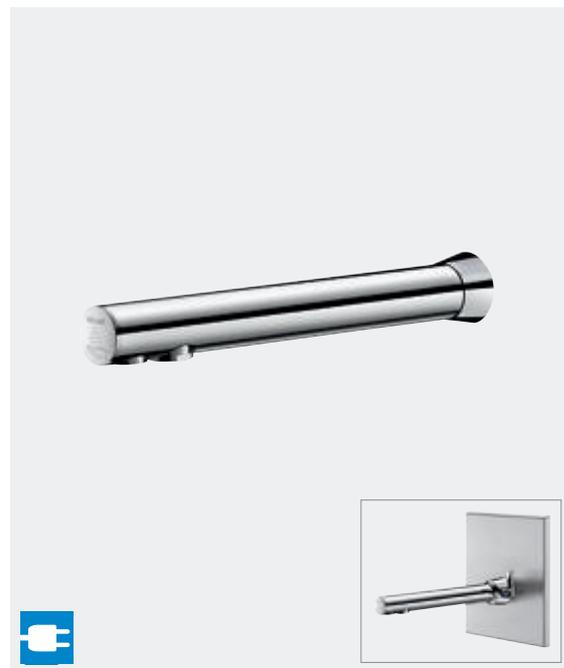


379MCH

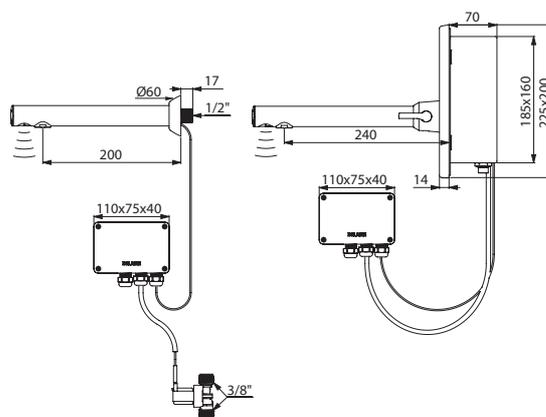


379MCHL

BINOPTIC / BINOPTIC MIX



Сенсорный кран встраиваемый или через стену ≤ 190 мм и сенсорный смеситель встраиваемый за пластиной из нержавеющей стали.



379ENC

379ECM

Кран BINOPTIC монтаж на стену

Встраиваемый излив, длиной 200 мм	379ENC
Через стену ≤ 190 мм, излив 205 мм	379DER
Через стену ≤ 190 мм, излив 135 мм	379D13

Смеситель BINOPTIC MIX встраиваемый

Стандартная ручка регулировки	379ECM
Длинная ручка регулировки	379ECML

Смеситель BINOPTIC MIX монтаж через стену

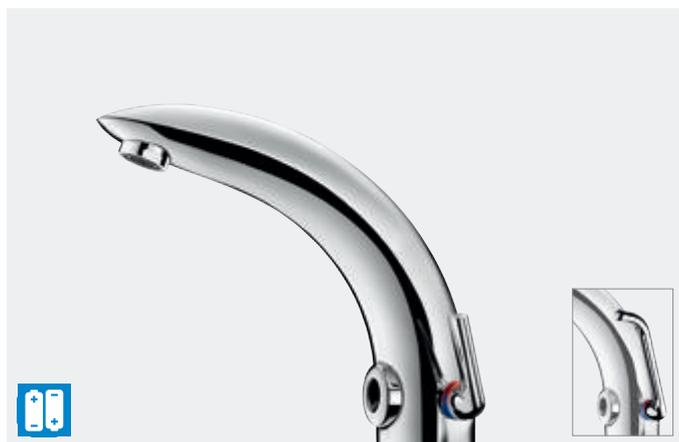
Стандартная ручка регулировки	379MCH
Длинная ручка регулировки	379MCHL



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика; противозастойный электроклапан
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

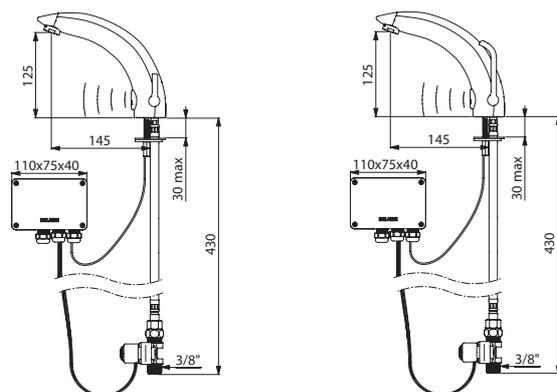
TEMPOMATIC MIX 2

Сенсорный смеситель с питанием от батареи



Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX 2, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и электромагнитными клапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.



494006

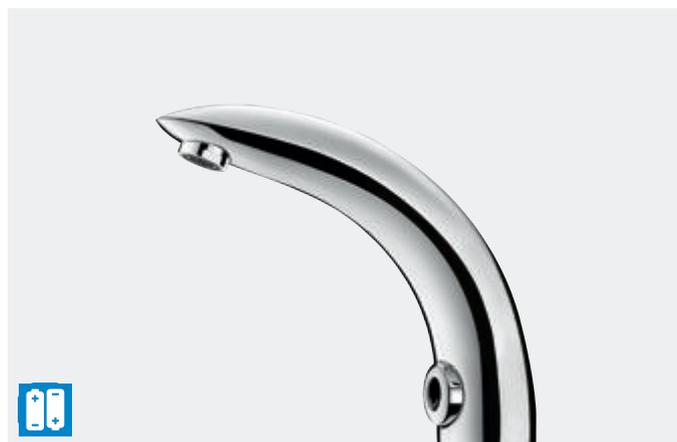
494006LH

Смеситель TEMPOMATIC MIX 2 с питанием от батареи

Стандартная ручка регулировки	494006
Длинная ручка регулировки	494006LH

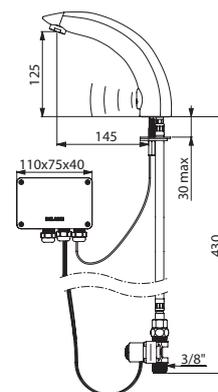
TEMPOMATIC 2

Сенсорный кран для раковины с питанием от батареи



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC 2, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и электромагнитными клапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.



444006

Кран TEMPOMATIC 2 с питанием от батареи

444006	444006
---------------	---------------

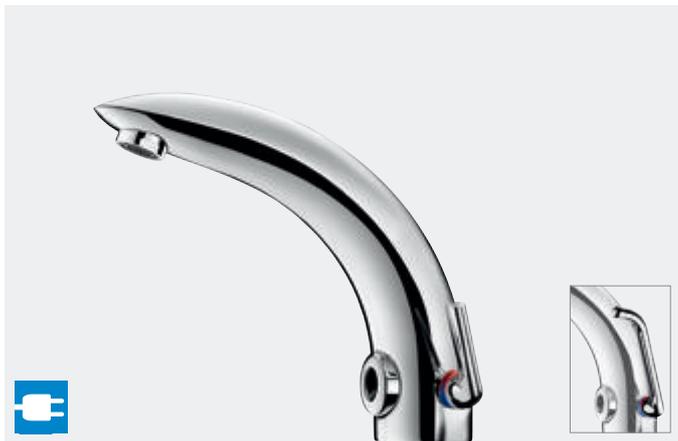
[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

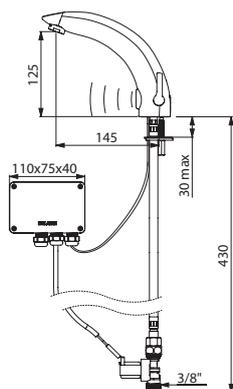
TEMPOMATIC MIX 2

Сенсорный смеситель для раковины с питанием от сети

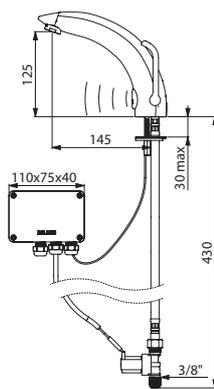


Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX 2, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Боковой регулятор температуры с ограничителем.



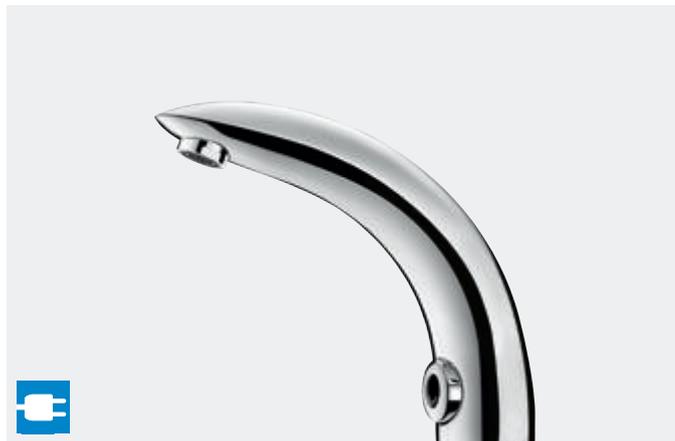
494000



494000LH

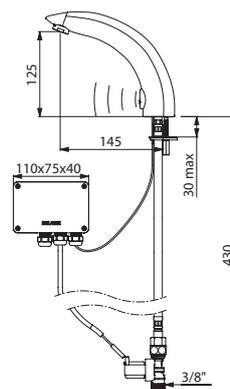
TEMPOMATIC 2

Сенсорный кран для раковины с питанием от сети



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC MIX 2, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и электромагнитными клапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.



444000

Смеситель TEMPOMATIC MIX 2 с питанием от сети

Стандартная ручка регулировки	494000
Длинная ручка регулировки	494000LH

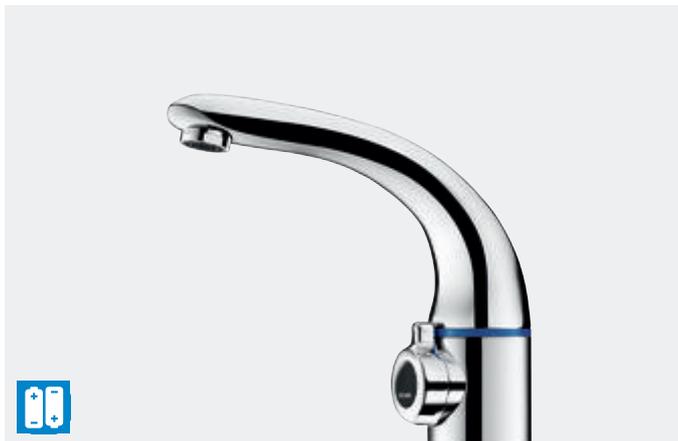
Кран TEMPOMATIC 2 с питанием от сети	444000
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика; съемный излив; противозастойный электроклапан
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

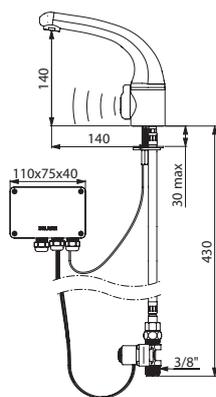
TEMPOMATIC MIX

Сенсорный смеситель с питанием от батареи



Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX, монтаж на поверхность:

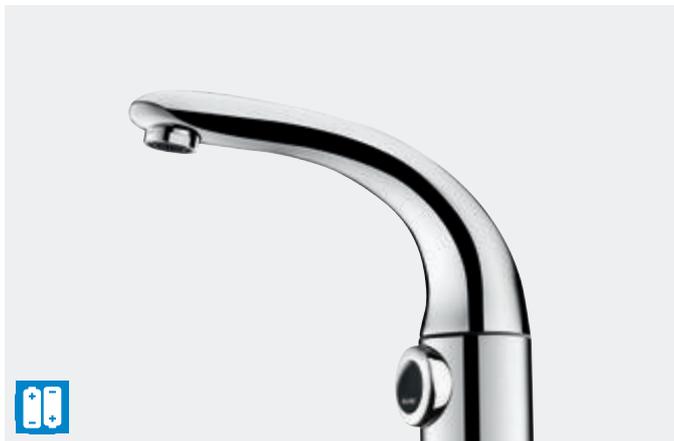
- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и противозастойными электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Съемный излив** для чистки.
- Фронтальная ручка регулировки температуры с ограничителем.



495006

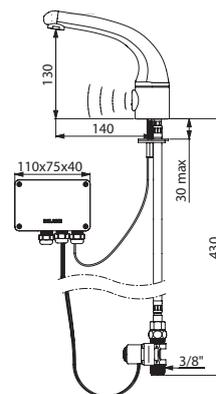
TEMPOMATIC

Сенсорный кран для раковины с питанием от батареи



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и противозастойными электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Съемный излив** для чистки.



445006

Смеситель TEMPOMATIC MIX с питанием от батареи 495006

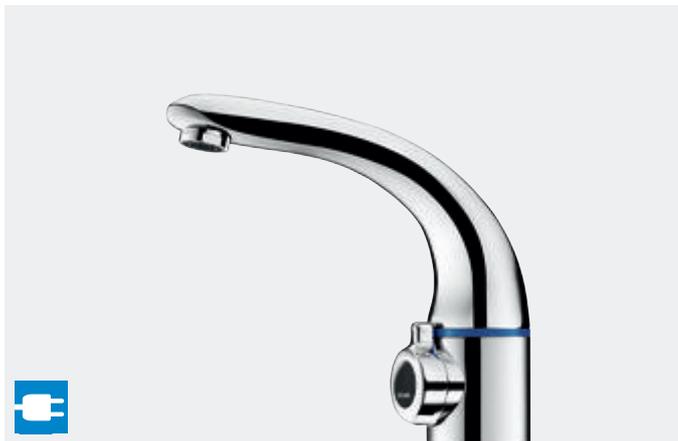
Кран TEMPOMATIC с питанием от батареи 445006
 Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика; съёмный излив
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

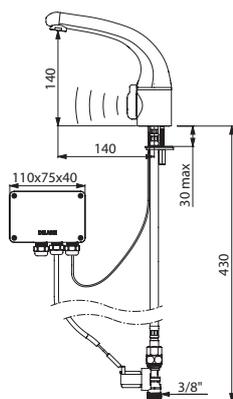
TEMPOMATIC MIX

Сенсорный смеситель для раковины с питанием от сети



Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX, монтаж на поверхность:

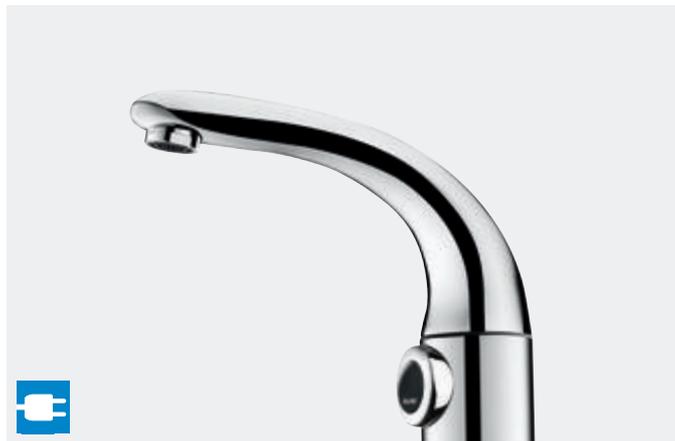
- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Съёмный излив** для чистки.
- Фронтальная ручка регулировки температуры с ограничителем.



495000

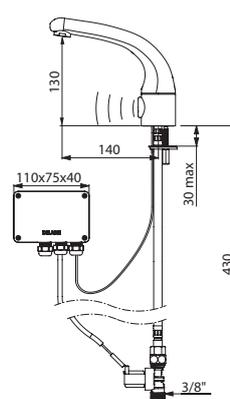
TEMPOMATIC

Сенсорный кран для раковины с питанием от сети



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC, монтаж на поверхность:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ с фильтрами и противозастойными электроклапанами М3/8".
- Усиленные крепления.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- **Съёмный излив** для чистки.



445000

Кран TEMPOMATIC с питанием от сети

445000

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)

Смеситель TEMPOMATIC MIX с питанием от сети

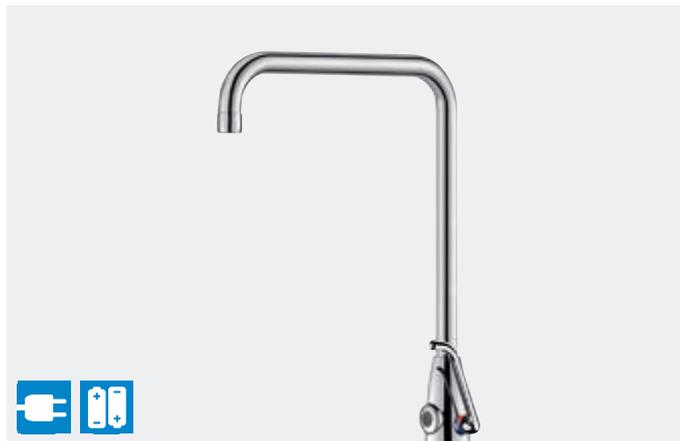
495000



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание и съемный излив с гладкой внутренней поверхностью (антибактериальная профилактика); противозастойный электроклапан на моделях с питанием от батарее
- **Комфорт:** несколько режимов закрытия для моделей с питанием от сети

TEMPOMATIC MIX PRO

Сенсорный смеситель с питанием от сети или батареи

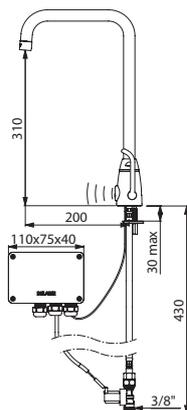


Сенсорный смеситель для раковины TEMPOMATIC MIX PRO, монтаж на поверхность:

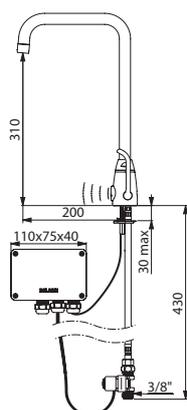
- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В или от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленными креплениями.
- Гибкие шланги PEX с фильтрами и электроклапанами МЗ/8".
- **Поворотный излив с гладкой внутренней поверхностью** (предотвращает образование бактериальных ниш).
- **Съемный излив** для чистки.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Боковой регулятор температуры с ограничителем и эргономичной длинной ручкой.

Два режима закрытия для моделей 230/12 В:

- > **Стандартный режим:** порционная подача воды, автоматическое закрытие.
- > **Режим Вкл/Выкл:** намеренное закрытие или закрытие через 30 мин. непрерывной работы. Возможность проведения термической обработки.



495253



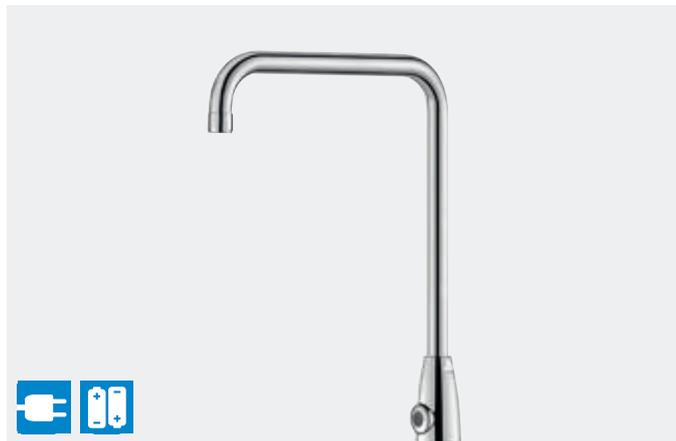
495257

Смеситель TEMPOMATIC MIX PRO

Питание от сети 230/12 В	495253
Питание от литиевой батареи 6 В	495257

TEMPOMATIC PRO

Сенсорный кран с питанием от сети или батареи

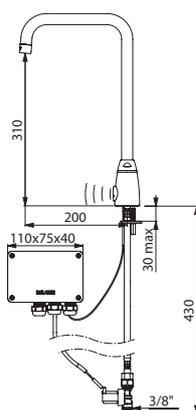


Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC MIX PRO, монтаж на поверхность:

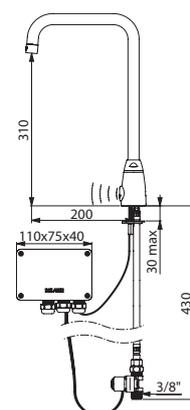
- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В или от литиевой батареи 6 В (123).**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Корпус из цельной хромированной латуни с усиленными креплениями.
- Гибкие шланги PEX с фильтрами и электромагнитными клапанами МЗ/8".
- **Поворотный излив с гладкой внутренней поверхностью** (предотвращает образование бактериальных ниш).
- **Съемный излив** для чистки.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.

Два режима закрытия для моделей 230/12 В:

- > **Стандартный режим:** порционная подача воды, автоматическое закрытие.
- > **Режим Вкл/Выкл:** намеренное закрытие или закрытие через 30 мин. непрерывной работы. Возможность проведения термической обработки.



445253



445257

Кран TEMPOMATIC PRO

Питание от сети 230/12 В	445253
Питание от литиевой батареи 6 В	445257

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 90%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика
- **Антивандалность:** встроенные модели или модели с установкой через стену
- **Техническое обслуживание:** светодиодные лампочки помощи в диагностике

TEMPOMATIC

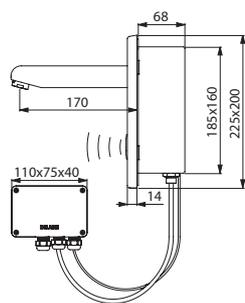
Сенсорный кран встраиваемый с питанием от сети



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC встраиваемый:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Блок для встраивания за пластиной из нержавеющей стали с защитой от вандализма.**
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Хромированный фиксированный излив, длина 170 мм.
- Запорный вентиль M1/2".

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



447500

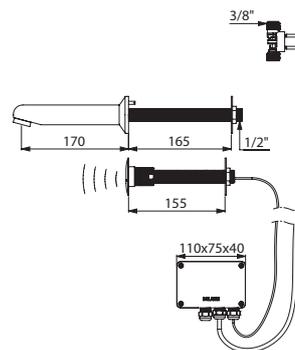
TEMPOMATIC

Сенсорный кран через стену с питанием от сети



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC с установкой через стену:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (предварительная установка на ~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия для стен ≤ 155 мм.
- Антиблокировочная защита против блокировки в открытом положении.
- Электродвигатель M3/8" с фильтром.
- Хромированный фиксированный излив, длина 170 мм для стены ≤ 165 мм со штырем предотвращения вращения.
- Плоская розетка.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.



441157

Кран TEMPOMATIC встраиваемый 447500

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
По запросу: другая длина излива

Кран TEMPOMATIC с установкой через стену 441157

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
По запросу: другая длина излива и толщина стены



ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактное автоматическое порционное закрытие

После открытия нажатием на кнопку, порционная арматура DELABIE автоматически закрывается.

Отсутствие контакта с руками после мытья помогает избежать передачи бактерий через руки.

Гигиенический регулятор струи

В отличие от классического аэратора, регулятор струи DELABIE представляет специальную концепцию из Хостаформа®, материала, препятствующего оседанию налета (в 10 раз меньше оседания налета).

Он не задерживает воду и загрязнения и предотвращает размножение бактерий.

Гибкие шланги PEX

Гибкие шланги противостоят термическим и химическим ударам, проводимым в местах общественного пользования с целью профилактики или борьбы с размножением бактерий.

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях.

Больше информации на стр. 4.

ДИЗАЙН

Общественные санитарные зоны и дизайн

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение.

Для учреждений особого назначения, продукты должны быть прочными и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы и пр.

Непринужденный дизайн

Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма упрощают техническое обслуживание.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 85%

Экономия воды

По сравнению с классическими, порционные смесители и краны DELABIE максимально увеличивают факторы экономии воды. Это позволяет учреждениям оптимизировать свои расходы на водоснабжение, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Автоматическое порционное закрытие происходит примерно через 7 секунд. Порционная арматура DELABIE предотвращает риск расточительства при небрежном при закрытии.

Антиблокировочная защита АВ, установленная на некоторых моделях, исключает блокировку изделия в открытом положении.

Интервал подачи воды точно рассчитан (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 3 л/мин.

Порционная арматура DELABIE отрегулирована до 3 л/мин. Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети.

Базовый расход воды установлен на 3 л/мин. при давлении 3 бара. Однако, он может регулироваться от 1,5 л/мин. до 6 л/мин. (см. Экомаркировки).

Экономия воды

Для автономной работы порционных смесителей DELABIE не требуется электропитание.

Они совершенно не расходуют энергию.

Главный момент в экономии горячей воды при использовании сантехнической арматуры DELABIE - это экономия энергии.

Экология

Порционная арматура DELABIE производится из 100% перерабатываемых материалов, что позволяет достичь лучших экологических показателей в своей категории.

Экомаркировки

Показатели эффективности порционной арматуры DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED.

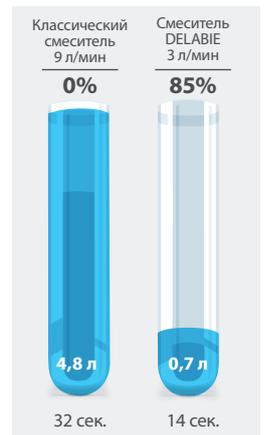
Больше информации на стр. 3 и 8.



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Оптимальный интервал подачи воды



Экономия воды при использовании

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

Сравнение показателей классических и порционных смесителей DELABIE

Расход	Смачивание	Намыливание	Ополаскивание	Расход воды
9 л	5 сек.	20 сек.	7 сек.	4,8 л 32 сек.
3 л	7 сек.	7 сек.	7 сек.	0,7 л 14 сек.



Технология Soft: пусковой картридж



Технология Soft: мягкий пуск



Антиблокировочная система



Защита от вандализма



ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ К ЛЮБЫМ НАГРУЗКАМ

Общественные организации и учреждения имеют разные потребности в зависимости от места установки и типа пользователей. Специалисты DELABIE разработали специальные продукты, отвечающие разнообразным требованиям (повышение комфорта, сокращение расточительства, безопасность пользователей и пр.).

Технология Soft: мягкий пуск

DELABIE производит порционные смесители и краны с **мягким пуском**. Технология Soft позволяет всем пользователям (детям, людям пожилого возраста или лицам с ограниченными физическими возможностями) пользоваться продуктами без каких-либо усилий. Модели TEMPOSOFT и TEMPOMIX 3 оснащены специальной пусковой системой для еще более мягкого пуска и максимального комфорта пользователя.

Антиблокировочная система АВ: защита от расточительства

Для предотвращения злоупотребления и расточительства, модели TEMPOSTOP могут быть оснащены **антиблокировочной системой АВ**. Эта система безопасности предотвращает блокирование изделий в открытом положении. Вода течет только тогда, когда нажимная кнопка отпущена.

Выбор температуры

Порционная арматура DELABIE также представлена в **монокомандных версиях смесителей (MIX)**. Они дают пользователю дополнительный комфорт за счет возможности выбора желаемой температуры. Регулировка температуры путем вращения нажимной кнопки (TEMPOMIX и TEMPOMIX 3) или бокового регулятора (TEMPOMIX 2 и TEMPOSOFT MIX).

Антиожоговая безопасность

Порционные смесители DELABIE поставляются со **стопором ограничения максимальной температуры**, регулируемым при установке. Пользователь не может установить температуру превышающую ограничение, что исключает риск ожога.

Технические характеристики

Рабочее давление	1 - 5 бар, рекомендованное 3 бара
Разница между давлениями ГВ/ХВ	ΔP < 1 бар
Ограничение максимальной температуры*	Регулируемое
Подвод ГВ	55°C макс
Регулирование расхода	от 1,5 л/мин до 6 л/мин
Интервал подачи воды	7 секунд
Технология Soft	TEMPOSOFT, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
Система антиблокировки	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOMIX 2

* В зависимости от модели

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Устойчивость к интенсивному использованию и вандализму

Порционная арматура DELABIE специально разработана для противостояния интенсивным нагрузкам и проявлениям случайного или намеренного вандализма.

Корпус изделий изготовлен из прочной хромированной латуни и оснащен

противоударными механизмами.

Для противостояния крайне интенсивным нагрузкам, **крепления продуктов усилены**.

Обтекаемые формы исключают возможность вырвать механизм.

Для мест с повышенным уровнем вандализма, существуют встраиваемые версии или версии с управлением через стену, исключающие доступ пользователей к механизмам.

Несравнимая износоустойчивость

Механизмы порционных смесителей и кранов DELABIE долговечны. Порционная гидравлическая система с пазами является самоочищающейся, что увеличивает срок ее службы более чем **на 500 000 нажатий**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует надежную длительную работу **порционной системы**. Рабочие показатели и качества арматуры DELABIE улучшены.

Каждая модель проходит тестирование в экстремальных условиях в наших лабораториях.

Простая установка

Для быстрого подключения механизма при отсутствии брызг, все порционные смесители и краны DELABIE имеют **базовый расход 3 л/мин. при давлении 3 бара**.

Однако, он может быть отрегулирован от 1,5 л/мин. (см. Экомаркировки) до 6 л/мин. Изделия поставляются со **стопором ограничения максимальной температуры** для сокращения времени на установку и с возможностью регулировки установщиком.

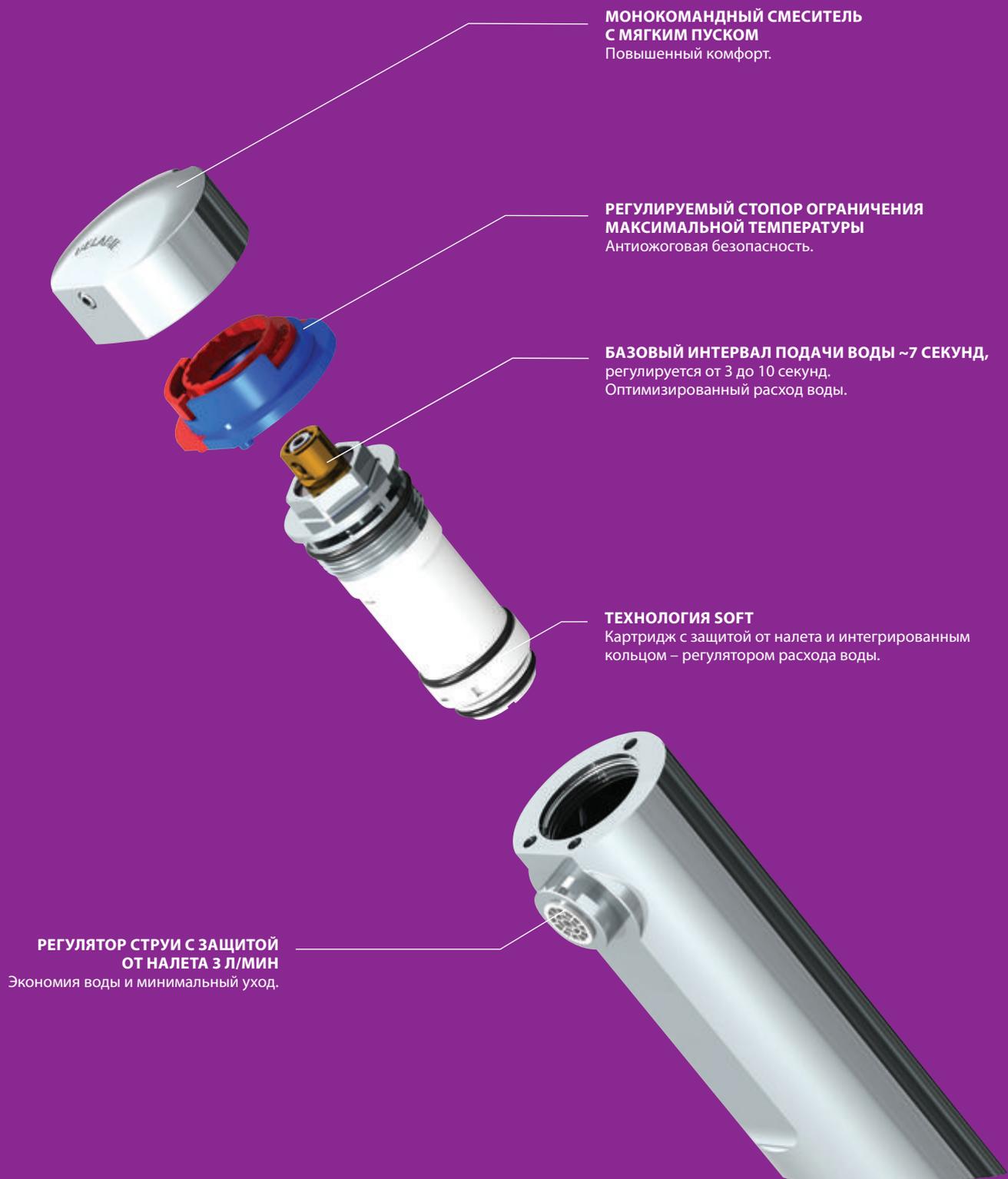
Минимальный уход

Регуляторы струи и механизмы изготовлены из **материала, препятствующего оседанию налета (Хостаформ®)**. Самоочищающиеся механизмы защищены фильтрами.

Простое техническое обслуживание

Все **запчасти стандартизированы**, для быстрой и легкой замены техническим персоналом, в случае необходимости. Весь механизм встроены в **картридж, заменяемый без демонтажа изделия**. В монокомандных версиях смесителей, обратные клапаны интегрированы в гибкие шланги.

Гарантия 10 лет на все производственные дефекты.

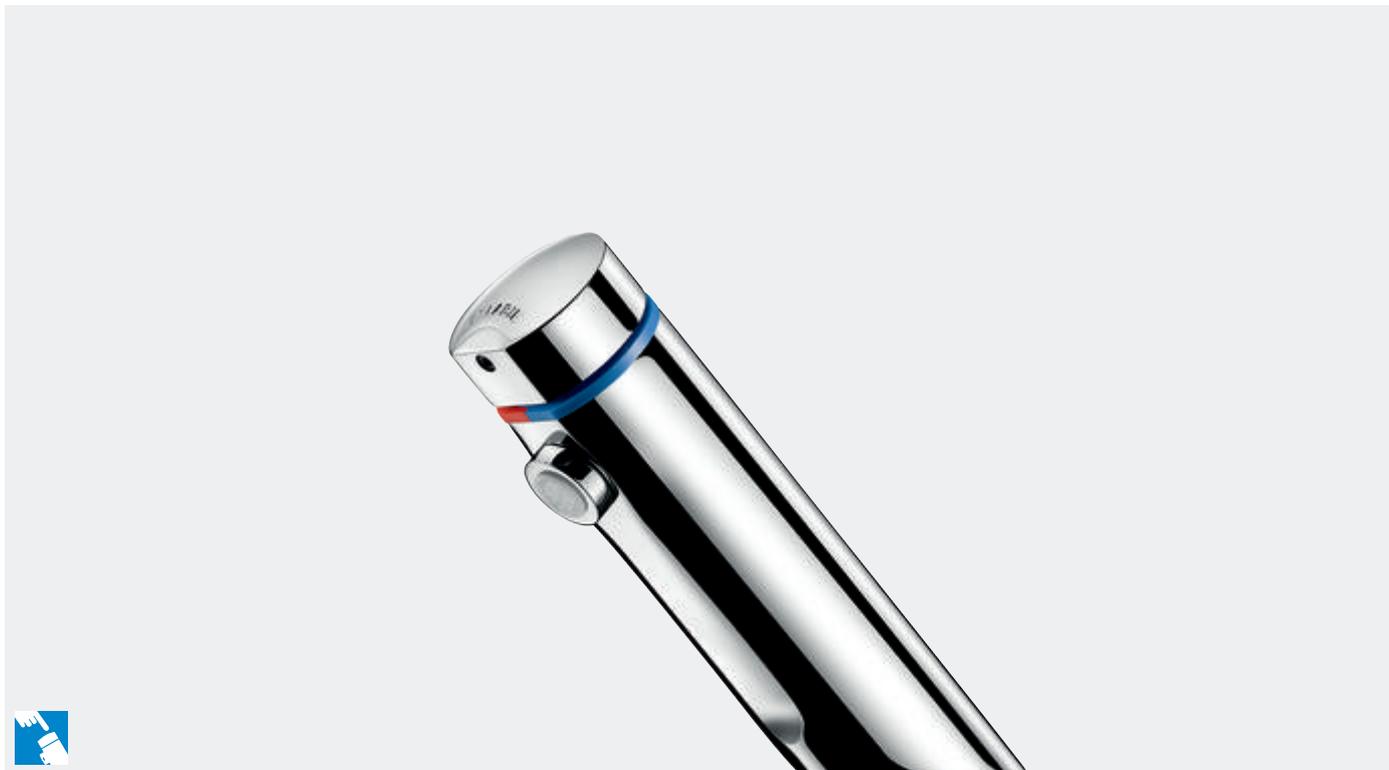




- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления; обтекаемые формы
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на монокомандном смесителе; мягкий пуск

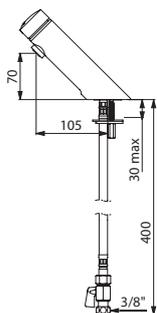
TEMPOMIX 3

Порционный смеситель для раковины с мягким пуском

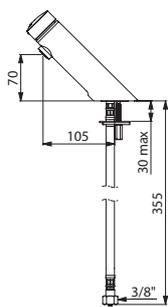


Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX 3, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 10 сек.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.



794000



794100

Смеситель TEMPOMIX 3 монтаж на поверхность

С запорным вентилем	794000
Без запорного вентиля	794100



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; обтекаемые формы
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на монокомандном смесителе; мягкий пуск

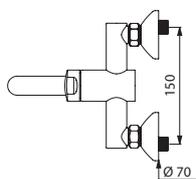
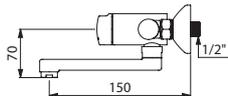
TEMPOMIX 3

Порционный смеситель с мягким пуском



Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX 3, монтаж на стену:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 10 сек.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- **Поворотный излив, длина 150 мм.**
- Фильтры и обратные клапаны.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.



794350

Смеситель TEMPOMIX 3 настенный

Поворотный излив д. 150 мм	794350
Фиксированный излив д. 150 мм	794360

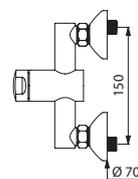
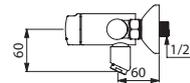
TEMPOMIX 3

Порционный смеситель с мягким пуском



Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX 3, монтаж на стену:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 10 сек.
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- **Фиксированный излив.**
- Фильтры и обратные клапаны.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.



794370

Смеситель TEMPOMIX 3 настенный с фиксированным изливом

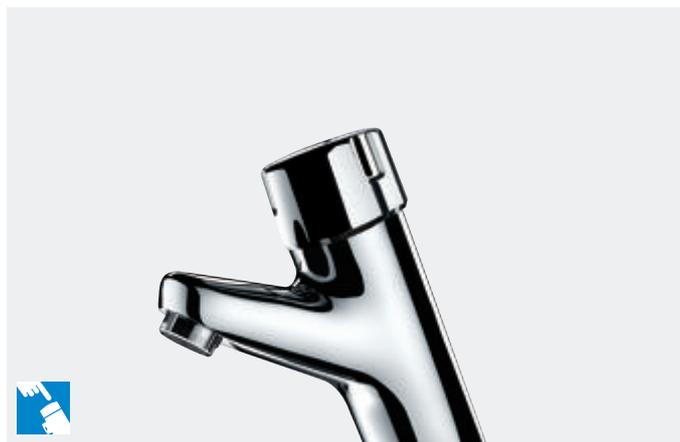
Смеситель TEMPOMIX 3 настенный с фиксированным изливом	794370
--	--------



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на монокомандном смесителе; мягкий пуск

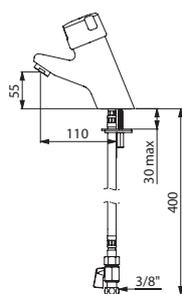
TEMPOMIX

Смеситель – нажимная кнопка Bayblend®

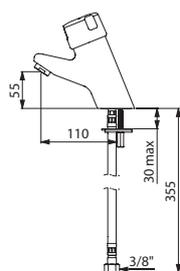


Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.**



795000



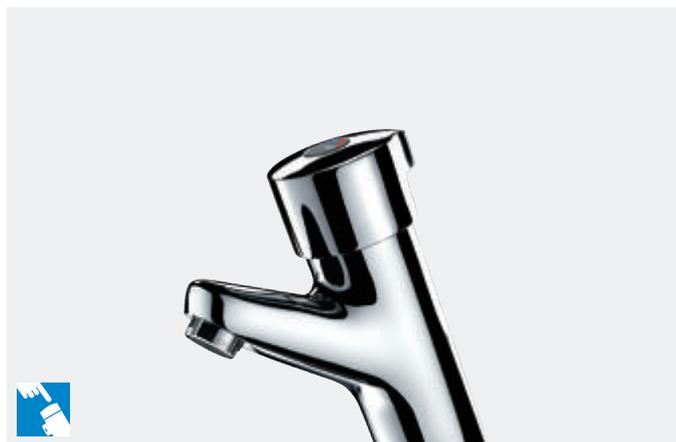
795100

Смеситель TEMPOMIX с хромированной нажимной кнопкой Bayblend®

С запорным вентилем	795000
Без запорного вентиля	795100
С запорным вентилем и аэратором с защитой от вандализма (6 л/мин.)	795926

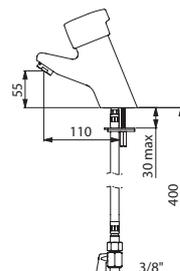
TEMPOMIX

Смеситель – металлическая нажимная кнопка

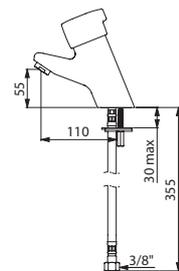


Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.
- **Хромированная металлическая нажимная кнопка.**



795000CXL



795100CXL

Смеситель TEMPOMIX с хромированной металлической нажимной кнопкой

С запорным вентилем	795000CXL
Без запорного вентиля	795100CXL



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; управление через стену
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на монокомандном смесителе; мягкий пуск

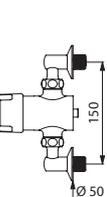
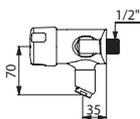
TEMPOMIX

Порционный настенный смеситель для раковины

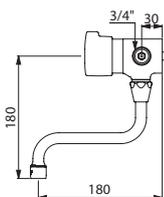


Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX, монтаж на стену:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни М3/4".
- Фильтры и обратные клапаны.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.
- **Фиксированный или поворотный излив.**
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend® или хромированная металлическая нажимная кнопка.**



796838

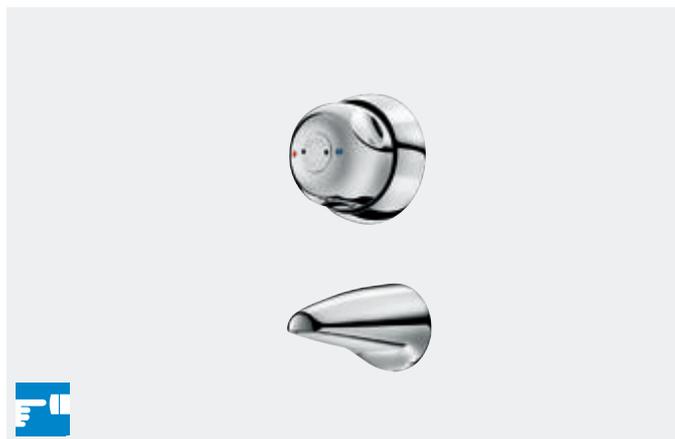


798152CXL

Смеситель TEMPOMIX с фиксированным изливом	
Хромированная нажимная кнопка Bayblend®	796000
Хромированная нажимная кнопка Bayblend® с угловыми коннекторами	796838
Хромированная металлическая нажимная кнопка	796000CXL
Смеситель TEMPOMIX с поворотным изливом	
Хромированная нажимная кнопка Bayblend®	798152
Хромированная металлическая нажимная кнопка	798152CXL
Аксессуары	
Угловой коннектор M1/2" - F3/4"	838020
Коннектор STOP M1/2" - F3/4"	836020
Настенная розетка с усиленным креплением Ø80	824800

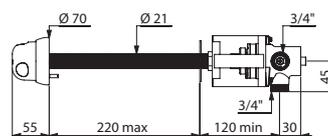
TEMPOMIX

Порционный смеситель с установкой через стену

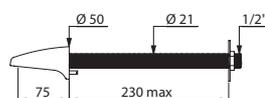


Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX, монтаж через стену:

- **Мягкий пуск.**
- **Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной клавиши.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни М3/4".
- Фильтры и обратные клапаны.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.
- Антивандалное управление через стену ≤ 220 мм.
- Фиксированный излив с защитой от вандализма для установки через стену ≤ 230 мм.
- Система крепления через стену посредством штыря предотвращения вращения, контргайки и соединительного фланца.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.**



795209



Смеситель TEMPOMIX монтаж через стену	
TEMPOMIX с установкой через стену	795209
Контргайка F1/2" с 3 винтами (закрепляющий фланец за стеной)	826315

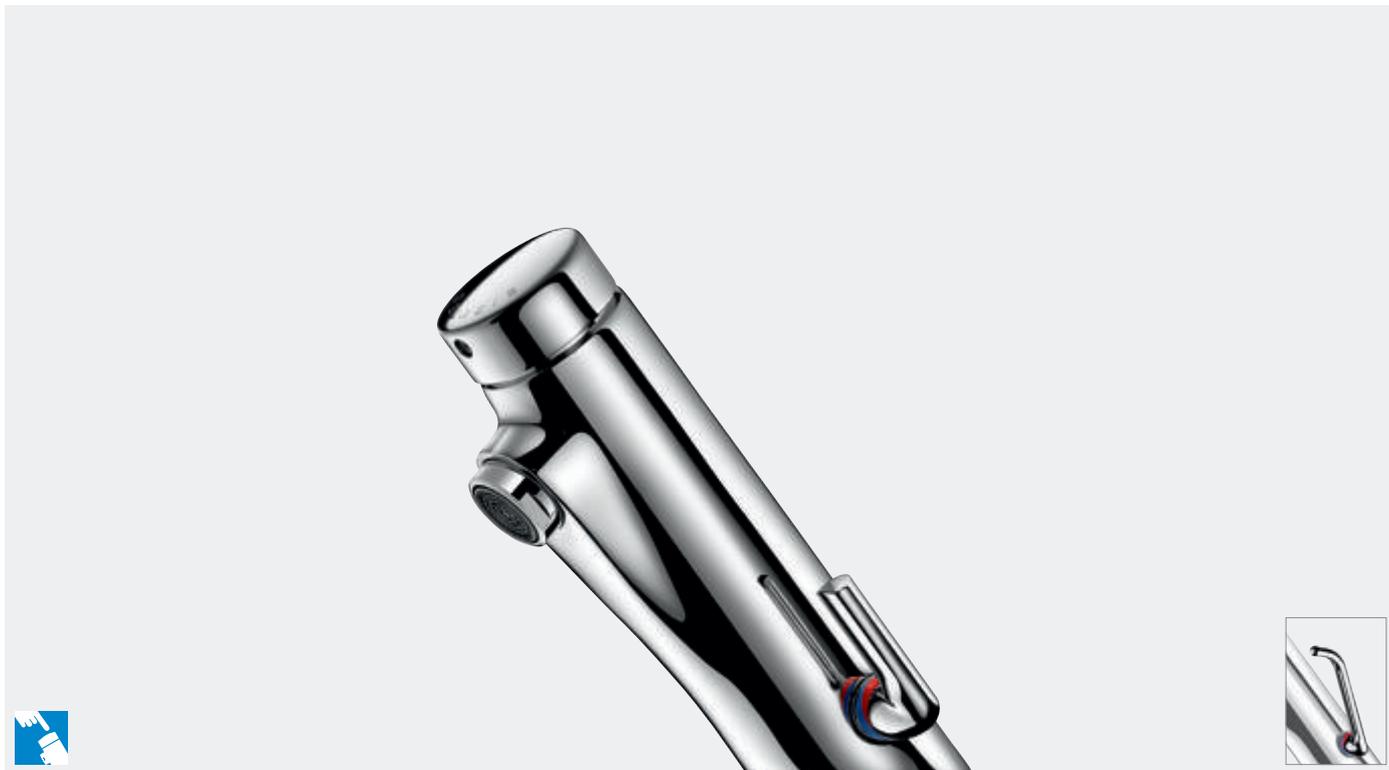
По запросу: другая длина излива и толщина стены (возможна толщина до 400 мм, минимальный заказ от 200 единиц)



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления, обтекаемые формы
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на ручке регулировки; мягкий пуск

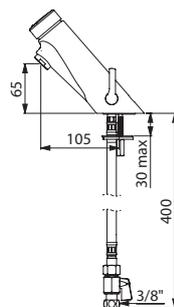
TEMPOSOFT MIX

Порционный смеситель для раковины с мягким пуском

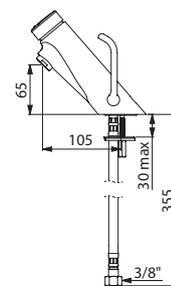


Порционный смеситель для раковины TEMPOSOFT MIX, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Аэратор с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.



742000



742100LH

Смеситель TEMPOSOFT MIX монтаж на поверхность

С запорным вентиляем

Стандартная ручка регулировки	742000
Длинная ручка регулировки	742000LH

Без запорного вентиля

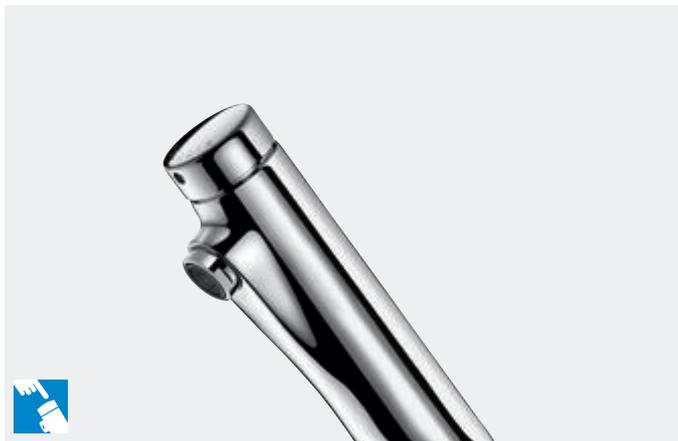
Стандартная ручка регулировки	742100
Длинная ручка регулировки	742100LH



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь, усиленные крепления; обтекаемые формы
- **Комфорт:** мягкий пуск

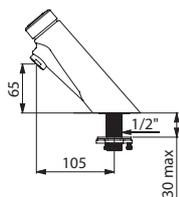
TEMPOSOFT

Порционный кран для раковины с мягким пуском



Порционный кран для раковины TEMPOSOFT, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Аэратор с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Усиленные крепления.
- Поставляется с синей и красной вставкой.



740000

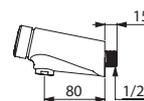
TEMPOSOFT

Порционный кран с мягким пуском



Порционный кран для раковины TEMPOSOFT, монтаж на стену:

- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Аэратор с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Поставляется с синей и красной вставкой.



741000

Кран TEMPOSOFT монтаж на поверхность	740000
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	

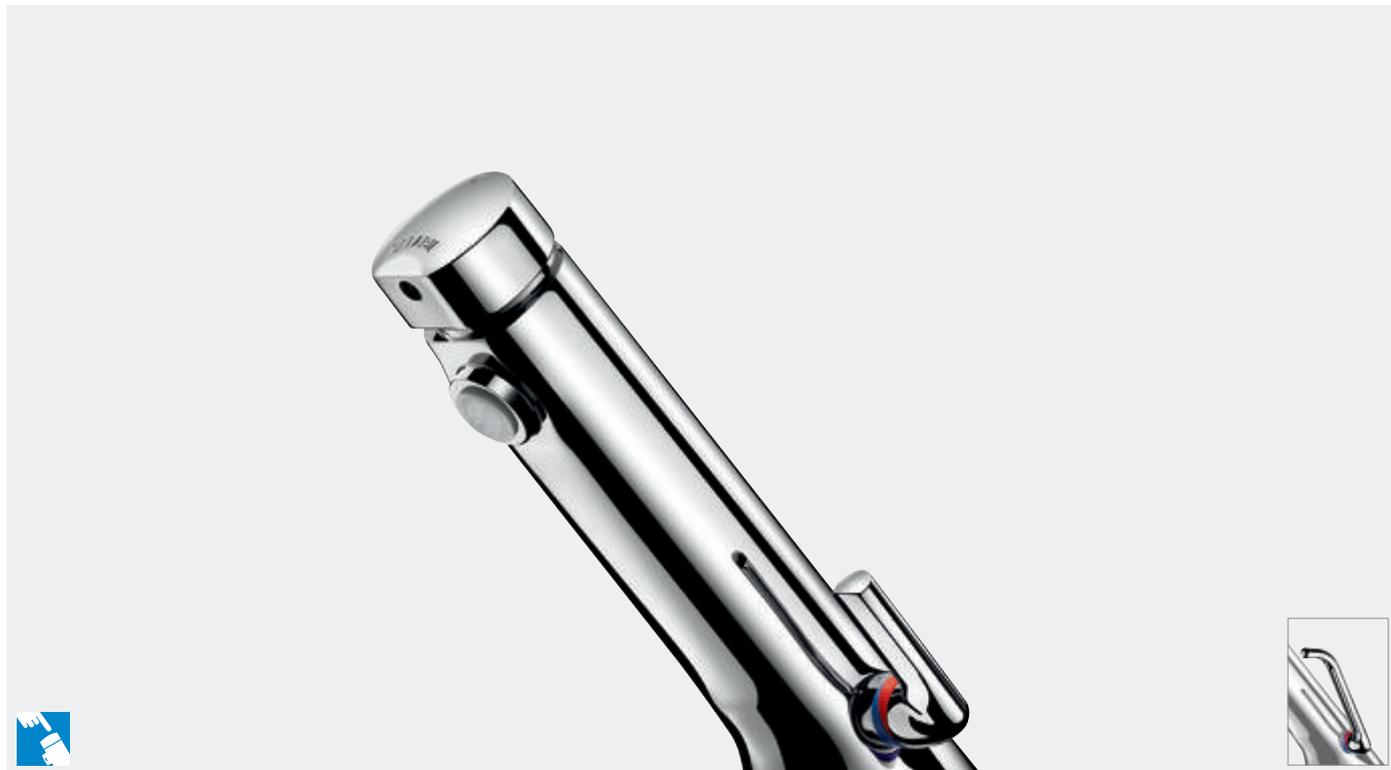
Кран TEMPOSOFT монтаж на стену	741000
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления, обтекаемые формы
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на ручке регулировки; мягкий пуск

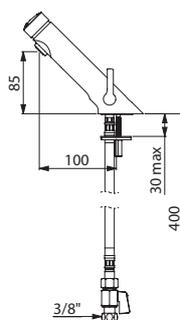
TEMPOSOFТ MIX 2

Порционный смеситель для раковины с мягким пуском

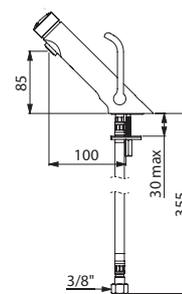


Порционный смеситель для раковины TEMPOSOFТ MIX 2, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.



742500



742510LH

Смеситель TEMPOSOFТ MIX 2 монтаж на поверхность

С запорным вентиляем

Стандартная ручка регулировки	742500
Длинная ручка регулировки	742500LH

Без запорного вентиля

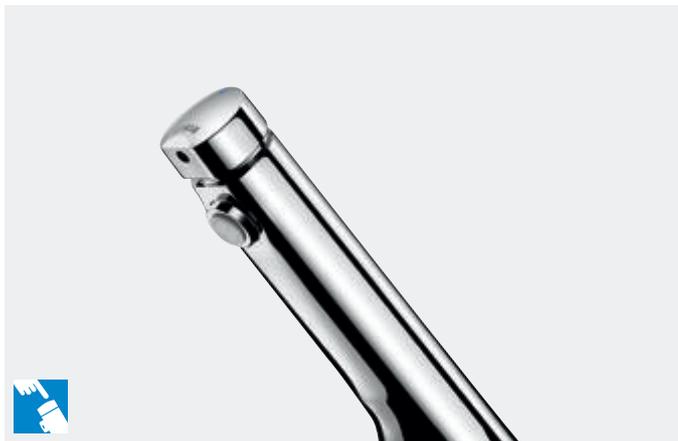
Стандартная ручка регулировки	742510
Длинная ручка регулировки	742510LH



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; обтекаемые формы
- **Комфорт:** мягкий пуск

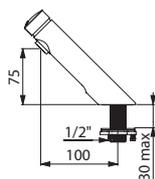
TEMPOSOFT 2

Порционный кран для раковины с мягким пуском

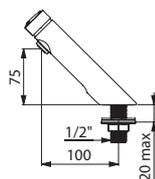


Порционный кран для раковины TEMPOSOFT 2, монтаж на поверхность:

- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Поставляется с синей и красной вставкой.



740300



740500

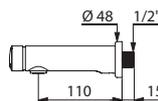
TEMPOSOFT 2

Порционный кран с мягким пуском

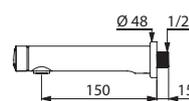


Порционный кран для раковины TEMPOSOFT 2, монтаж на стену:

- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Поставляется с синей и красной вставкой.



741500



741550

Кран TEMPOSOFT 2 монтаж на поверхность

Крепление, усиленное 3 винтами из нержавеющей стали	740300
Крепление контргайкой	740500

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)

Кран TEMPOSOFT 2 монтаж на стену

Длина 110 мм	741500
Длина 150 мм	741550

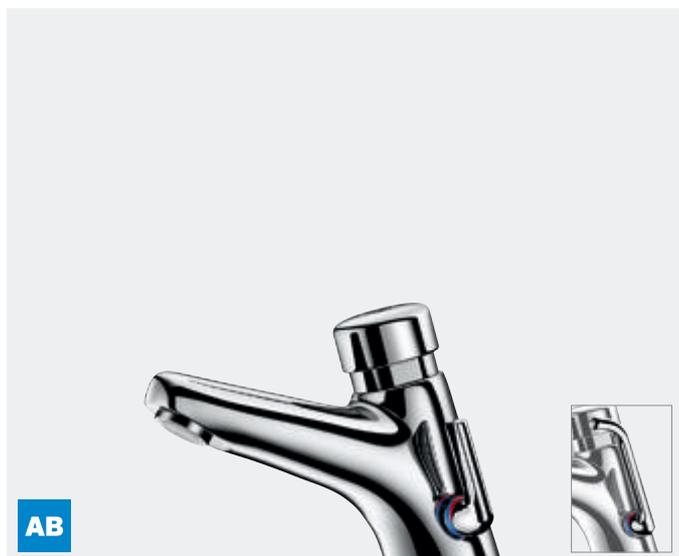
[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\)](#)



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления; антиблокировочная защита АВ

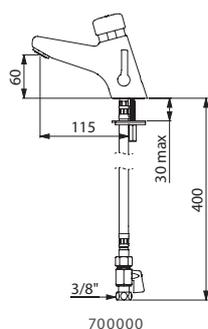
TEMPOMIX 2

Порционный смеситель для раковины

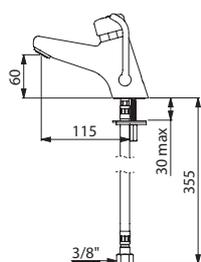


Порционный смеситель для раковины TEMPOMIX 2, монтаж на поверхность:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги РЕХ F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Боковой регулятор с ограничением максимальной температуры.
- **Антиблокировочная защита АВ*.**



700000



700101LH

Смеситель TEMPOMIX 2

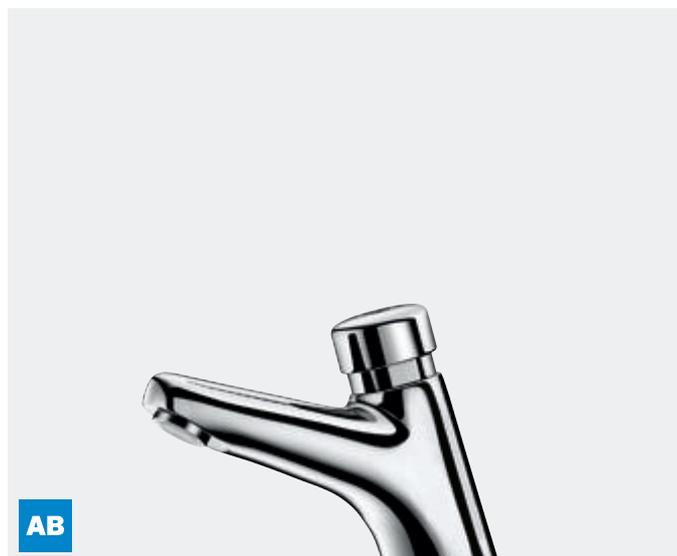
С запорным вентилем	
Стандартная ручка регулировки	700000
Длинная ручка регулировки	700000LH
Стандартная ручка регулировки и защита АВ	700001
Длинная ручка регулировки и защита АВ	700001LH
Без запорного вентиля	
Стандартная ручка регулировки	700100
Длинная ручка регулировки	700100LH
Стандартная ручка регулировки и защита АВ	700101
Длинная ручка регулировки и защита АВ	700101LH

* **Антиблокировочная защита АВ:**

Вода течет только когда нажимная кнопка отпущена

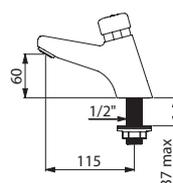
TEMPOSTOP 2

Порционный кран для раковины

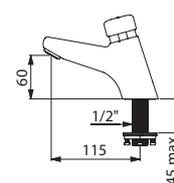


Порционный кран для раковины TEMPOSTOP 2, монтаж на поверхность:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни М1/2".
- **Антиблокировочная защита АВ*.**



702000



702301

Кран TEMPOSTOP 2

Крепление контргайкой	702000
Крепление, усиленное 3 винтами из нержавеющей стали и защитой АВ	702301

* **Антиблокировочная защита АВ:**

Вода течет только когда нажимная кнопка отпущена

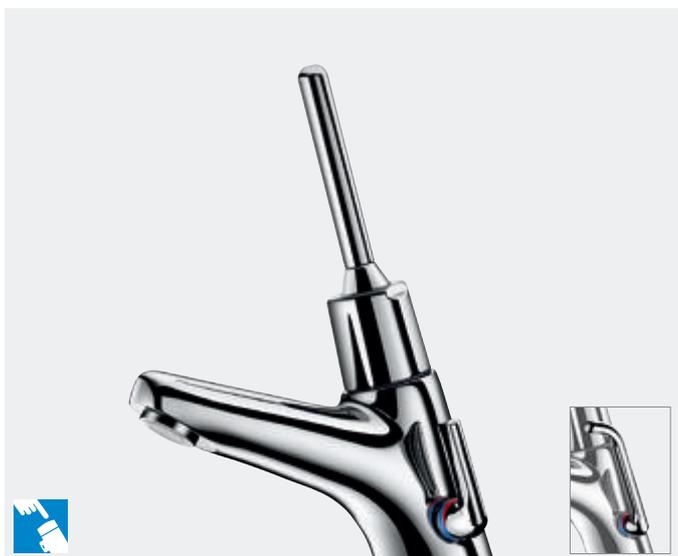
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления
- **Комфорт:** мягкий пуск при помощи рычага

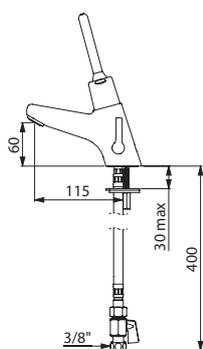
TEMPOMIX 2

Порционный смеситель для раковины с рычагом

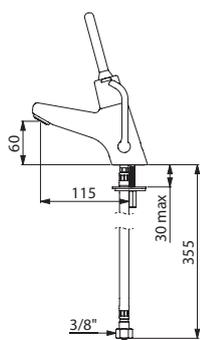


Порционный смеситель для раковины с рычагом TEMPOMIX 2, монтаж на поверхность:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Гибкие шланги PEX F3/8" с фильтрами и обратными клапанами.
- Усиленные крепления.
- Боковой регулятор с ограничением максимальной температуры.
- **Управление рычагом** (мягкий пуск).



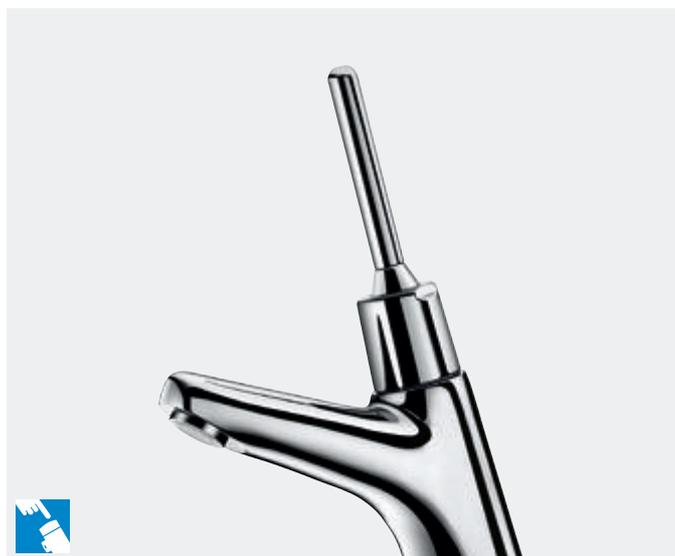
700400



700500LH

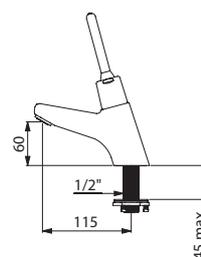
TEMPOSTOP 2

Порционный кран для раковины с рычагом



Порционный кран для раковины с рычагом TEMPOMIX 2, монтаж на поверхность:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Усиленные крепления.
- **Управление рычагом** (мягкий пуск).



702400

Смеситель TEMPOMIX 2 с рычагом

С запорным вентилем

Стандартная ручка регулировки **700400**

Длинная ручка регулировки **700400LH**

Без запорного вентиля

Стандартная ручка регулировки **700500**

Длинная ручка регулировки **700500LH**

Кран TEMPOSTOP 2 с рычагом **702400**

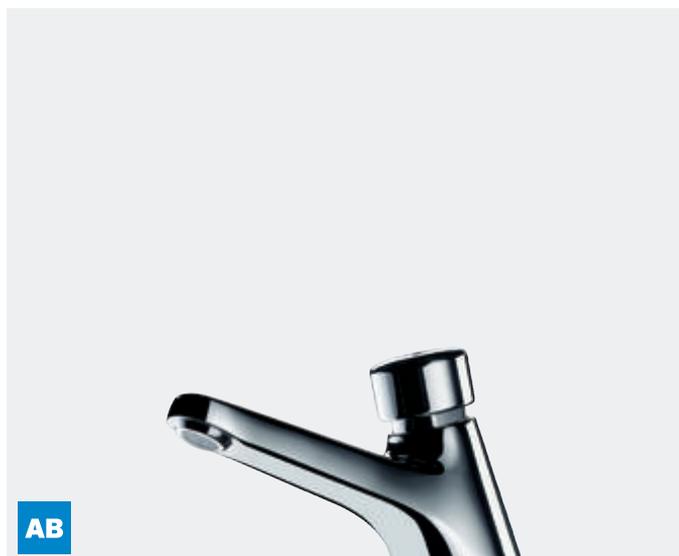
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления; антиблокировочная защита АВ

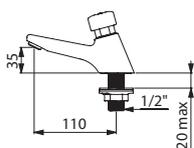
ТЕМПОSTOP

Порционный кран для раковины

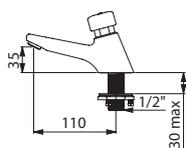


Порционный кран для раковины TEMPOSTOP, монтаж на поверхность:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни М1/2".
- **Антиблокировочная защита АВ*.**



745100



745301

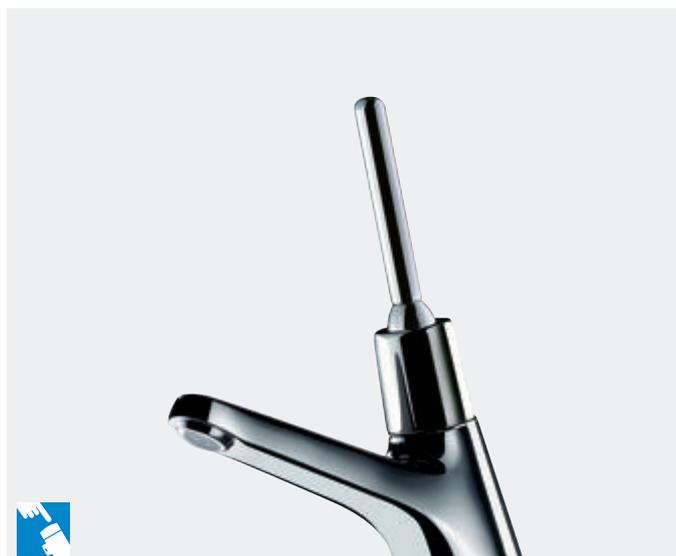
Кран TEMPOSTOP	
Крепление контргайкой	745100
Крепление контргайкой и антиблокировочная защита АВ	745101
Крепление, усиленное 3 винтами из нержавеющей стали	745300
Крепление, усиленное 3 винтами из нержавеющей стали и защитой АВ	745301

* **Антиблокировочная защита АВ:**

Вода течет только когда нажимная кнопка отпущена
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)

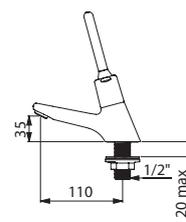
ТЕМПОSTOP

Порционный кран для раковины с рычагом



Порционный кран для раковины с рычагом TEMPOSTOP, монтаж на поверхность:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни М1/2".
- **Управление рычагом** (мягкий пуск).



745440

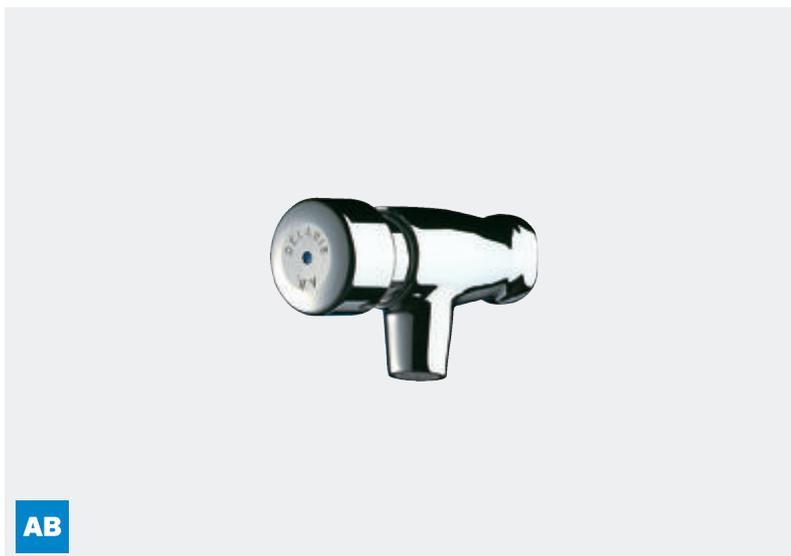
Кран TEMPOSTOP с рычагом	745440
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	



- **Экономия воды:** 85%
- **Антивандалность:** цельная латунь; усиленные крепления; антиблокировочная защита АВ

ТЕМПОSTOP

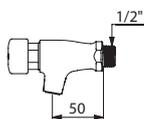
Порционный настенный кран для раковины



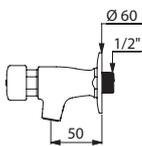
АВ

Порционный кран для раковины TEMPOSTOP, монтаж на стену:

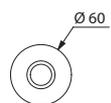
- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни М3/8" или М1/2".
- **Антиблокировочная защита АВ*.**



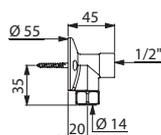
746000



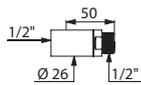
746292



292015.2P



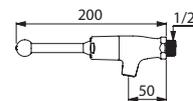
841315



822516

ТЕМПОSTOP

Порционный кран настенный или через стену

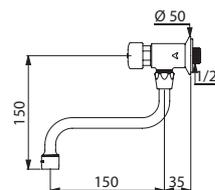


746410

Порционный настенный кран с рычагом



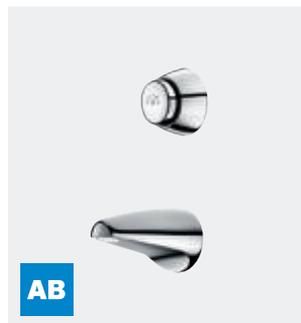
АВ



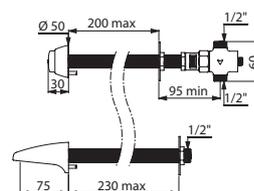
748151

Порционный настенный кран с поворотным изливом:

- Интервал подачи воды ~15 сек. Подходит для раковин больших размеров.



АВ



741943

Порционный кран для раковины с установкой через стену:

- Управление через стену ≤ 200 мм и укорачиваемый излив ≤ 230 мм.
- Штырь предотвращения вращения и контргайка. Антиблокировочная защита АВ.

Кран TEMPOSTOP

Настенный с рычагом	746410
Настенный с поворотным изливом	748150
Настенный с поворотным изливом и антиблокировочной защитой АВ	748151
С управлением через стену и антиблокировочной защитой АВ	741943
Контргайка F1/2" с 3 винтами из нержавеющей стали	826315

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)

По запросу: другая длина излива и толщина стены (до 400 мм)

Кран TEMPOSTOP монтаж на стену	
М3/8"	744000
М3/8" и антиблокировочная защита АВ	744001
М1/2"	746000
М1/2" с розеткой	746292
М1/2" и антиблокировочная защита АВ	746001
Аксессуары	
Настенные розетки для крана 3/8" Ø55 (2 шт.)	292012.2P
Настенные розетки для крана 1/2" Ø60 (2 шт.)	292015.2P
Кронштейн с усиленным креплением MF1/2"	841315
Удлинитель MF1/2", длина 50 мм Ø26	822516
Удлинитель MF1/2", длина 100 мм Ø24	822115

* **Антиблокировочная защита АВ:** Вода течет только когда нажимная кнопка отпущена.

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)



- **Экономия воды:** 85%
- **Устойчивость к интенсивному использованию:** усиленные крепления и стержни
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; автоматическое порционное закрытие

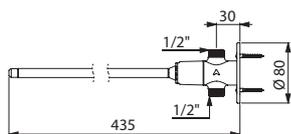
TEMPOGENOU

Порционный кран с коленным управлением



Порционный кран для раковины TEMPOGENOU с коленным управлением:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- Рычаг управления усилен внутренним стержнем из нержавеющей стали.
- Настенная розетка с усиленным креплением 4 винтами из нержавеющей стали.
- Подача холодной или смешанной воды.
- Прямая модель, прямой вход для подачи воды M1/2".



735400

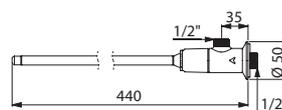
TEMPOGENOU

Порционный кран с коленным управлением



Порционный кран для раковины TEMPOGENOU с коленным управлением:

- **Базовый интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- Рычаг управления усилен внутренним стержнем из нержавеющей стали.
- Подача холодной или смешанной воды.
- Угловая модель, вход для подачи воды из стены M1/2".



734100

Кран TEMPOGENOU прямая модель	735400
Опция: изливы (см. стр. 50). Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	

Кран TEMPOGENOU угловая модель	734100
Опция: изливы (см. стр. 50). Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	



- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; мгновенное автоматическое закрытие
- **Комфорт:** мгновенное закрытие

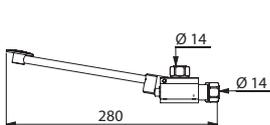
MIXFOOT

Смеситель для раковины с ножным управлением

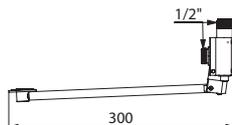


Смеситель для раковины MIXFOOT с ножным управлением:

- **Мгновенное автоматическое закрытие.**
- **Педаль может быть поднята для облегчения проведения уборки пола.**
- Регулируемая высота педали.
- Крепление 4 винтами.
- Фильтры.
- Регулируемое базовое смешивание: подача холодной воды при нажатии педали до половины или подача смешанной воды при максимальном нажатии (в пол).
- **Монтаж на стену или на пол.**



739000



739102

Смеситель MIXFOOT

Монтаж на пол, гайка с фланцем Ø14	739000
Монтаж на пол M1/2"	739100
Монтаж на стену M1/2"	739102

Опция: изливы (см. стр. 50)

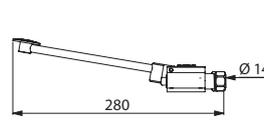
MONOFOOT

Кран для раковины с ножным управлением

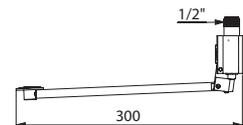


Кран для раковины MONOFOOT с ножным управлением:

- **Мгновенное автоматическое закрытие.**
- **Педаль может быть поднята для облегчения проведения уборки пола.**
- Регулируемая высота педали.
- Крепление 4 винтами.
- Фильтры.
- Подача холодной или смешанной воды.
- **Монтаж на стену или на пол.**



736001



736102

Кран MONOFOOT

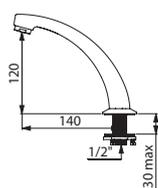
Монтаж на пол, гайка с фланцем Ø14	736001
Монтаж на пол M1/2"	736101
Монтаж на стену M1/2"	736102

Опция: изливы (см. стр. 50). Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)

Литой фиксированный излив
На горизонтальную поверхность



- Длина 140 мм, высота 120 мм, M1/2".
- Крепление, усиленное 3 винтами из нержавеющей стали.
- Цельная хромированная латунь.
- Регулятор струи с защитой от налета и расходом 3 л/мин.



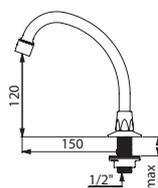
981142

Фиксированный излив монтаж на поверхность	981142
---	--------

Поворотный излив
На горизонтальную поверхность



- Поворотный излив с изогнутой горловиной M1/2".
- Крепление контргайкой.
- Хромированная латунь.
- Регулятор струи с защитой от налета и расходом 3 л/мин.



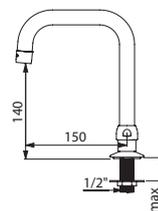
967152

Поворотный излив с изогнутой горловиной	
Длина 150 мм высота 120 мм	967152
Длина 200 мм высота 200 мм	967202

Поворотный излив трубка
На горизонтальную поверхность



- Излив трубка Ø22 на основании M1/2".
- Хромированная латунь.
- Излив с гладкой внутренней поверхностью (сокращает появление бактериальных ниш).
- Регулятор струи с защитой от налета.



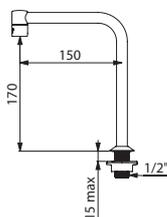
1306T1

Поворотный излив трубка монтаж на поверхность	
Длина 150 мм высота 140 мм, 3 л/мин.	1306T1
Длина 200 мм высота 260 мм, 3 л/мин.	1306T2
Длина 300 мм высота 260 мм	1306T3

Фиксированный излив трубка
На горизонтальную поверхность



- Излив трубка Ø16, M1/2".
- Длина 150 мм, высота 170 мм.
- Хромированная латунь.
- Излив с гладкой внутренней поверхностью (сокращает появление бактериальных ниш).
- Регулятор струи с защитой от налета и расходом 3 л/мин.



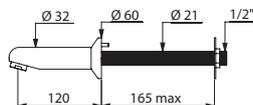
204001

Фиксированный излив трубка, монтаж на поверхность	204001
---	--------

Настенный излив с розеткой
Установка через стену



- Излив Ø32 и розетка Ø60, M1/2".
- Для стен ≤ 165 мм со штырем предотвращения вращения.
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.
- Цельная хромированная латунь.
- Регулятор струи с защитой от налета и расходом 3 л/мин.



947151

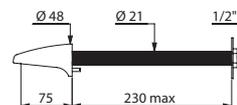
Излив с розеткой для монтажа через стену	
Длина 120 мм	947151
Длина 170 мм	947157
Контргайка с 3 винтами	826315

По запросу: другая длина излива

Настенный излив
Установка через стену



- Длина 75 мм, M1/2".
- Для монтажа через стену со штырем предотвращения вращения.
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.
- Обтекаемая антилигатурная форма.
- Цельная хромированная латунь.
- Регулятор струи с защитой от налета в форме звезды.



942200

Излив для монтажа через стену	
Для стены ≤ 230 мм	942200
Для панели ≤ 30 мм	942040
Контргайка с 3 винтами	826315

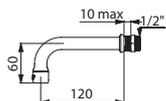
По запросу: другая длина излива

Универсальный излив

Монтаж на стену



- Излив трубка Ø18, M1/2".
- Длина 120 мм.
- Хромированная латунь.
- Регулятор струи.



941922

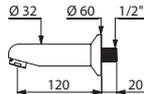
Настенный универсальный излив	
Регулятор струи в форме звезды	941120
Базовый расход 3 л/мин. для панелей ≤ 10 мм	941922

Излив с розеткой

Монтаж на стену



- Излив Ø32 и розетка Ø60, M1/2".
- Длина 120 мм.
- Цельная хромированная латунь.
- Регулятор струи с защитой от налета и базовым расходом 3 л/мин.



947135

Настенный излив с розеткой	
	947135

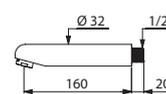
По запросу: другая длина излива

Излив

Монтаж на стену



- Излив Ø32, M1/2".
- Цельная хромированная латунь.
- Регулятор струи с защитой от налета и базовым расходом 3 л/мин.

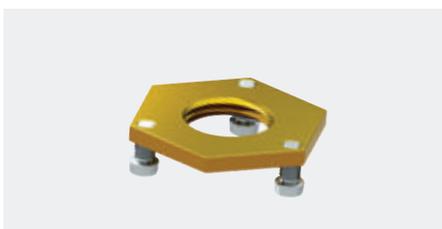


947170

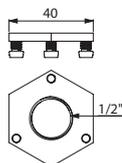
Настенный излив	
Длина 70 мм	947085
Длина 110 мм	947120
Длина 160 мм	947170

По запросу: другая длина излива

Контргайка с 3 винтами



- Контргайка из необработанной латуни F1/2".
- Для крана или излива с установкой через стену 1/2".
- Закрепляющий фланец за стеной.
- 3 винта из нержавеющей стали.
- Поставляется с шайбой Ø44.



826315

Контргайка с 3 винтами	
	826315

Экономичный регулятор струи

Базовая установка 3 л/мин.



- Регулятор струи с защитой от налета и базовым расходом 3 л/мин. (патент DELABIE).
- Регулируемый расход от 1,5 до 6 л/мин. при давлении 3 бара (в зависимости от модели) с внешней стороны при помощи шестигранной отвертки на 2,5 мм.
- Регулятор струи без решетки: ограничивает размножение бактерий (без застоя воды и отложения загрязнений).
- Поставляется в комплекте из 2 штук.

Показатели экономии воды при использовании экономичного регулятора струи выше требований класса "Z" французской нормы NF EN 246.



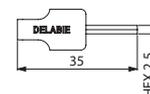
922024.2P

Экономичный регулятор струи с защитой от налета	
M24/100	922024.2P
F22/100	922022.2P

Шестигранная отвертка



- Хромированная шестигранная отвертка 2,5 мм.
- Для регулирования расхода с внешней стороны экономичного регулятора струи.



C282025

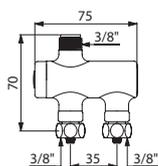
Шестигранная отвертка	
	C282025

PREMIX NANO

Термостатический смеситель



- Термостатический смеситель для подачи смешанной воды.
- Регулировка температуры от 34 до 60°C.
- Установка перед точкой водопользования.
- Антиожоговая безопасность.
- Фильтры и обратные клапаны.
- Возможность проведения термической обработки.
- Для подключения одного душа.



732016

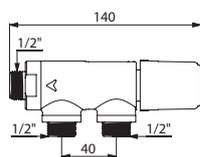
PREMIX NANO	
Никелированный корпус FFM3/8"	732012
Хромированный корпус FFM3/8"	732016
Возможны другие модели NANO (см. стр. 129)	

PREMIX COMPACT

Термостатический смеситель



- Термостатический смеситель для подачи смешанной воды.
- Регулировка температуры от 30 до 60°C.
- Установка перед точкой водопользования.
- Антиожоговая безопасность.
- Фильтры и обратные клапаны.
- Возможность проведения термической обработки.



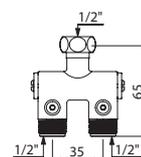
733016

PREMIX COMPACT	
M1/2" – для 2 - 7 кранов	733016
M3/4" – для 2 - 10 кранов	733021
Возможны другие модели COMPACT (см. стр. 129)	

Компактный смеситель для предварительного смешивания



- Монтаж под отдельную раковину.
- Никелированный корпус MF1/2".
- Контролируемые обратные клапаны и фильтры.



200000

Компактный смеситель для предварительного смешивания	200000
--	---------------

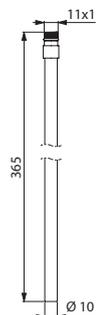
Подводка медными трубками

Для подводки к арматуре



- Медная трубка с необработанной поверхностью.
- Установка вместо гибких шлангов РЕХ.
- Большая проходимость, чем для гибких шлангов.
- Повышенная устойчивость к термической обработке.
- M11 x 100, длина 365 мм.
- Поставляется в комплекте из 2 шт.

В случае установки вместо гибкой подводки с обратными клапанами, предусмотреть обратные клапаны, (рекомендуется предварительная консультация).



811611.2P

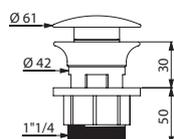
Подводка медными трубками	811611.2P
---------------------------	------------------

Донный клапан Вкл/Выкл

С шайбой из нержавеющей стали



- Донный клапан для раковины M1"1/4 с шайбой из нержавеющей стали, открытый слив для свободного стока.
- Рекомендован для всех раковин, оснащенных сенсорными или порционными смесителями/кранами и умывальников с переливом.
- Открытие/закрытие путем простого нажатия пальцем на донный клапан.



581000

Донный клапан Вкл/Выкл	581000
------------------------	---------------

Донный клапан HYGIÉNA

С вогнутой решеткой



- Гигиеничный донный клапан для раковины M1"1/4 с насечкой: легко проделать проход для воды, если раковина с переливом.
- Вогнутая решетка с полированным хромированным покрытием (отсутствие застоя воды), корпус из хромированного АБС-пластика.
- Свободный сток, без центрального винта.
- Адаптируем к толщине и материалу раковин и умывальников любого типа.
- Высота зажима: мин. 1 мм, макс. 45 мм.



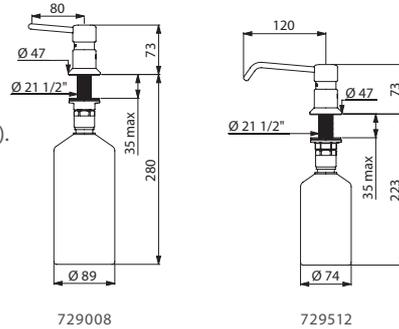
611

Донный клапан HYGIÉNA	611
-----------------------	------------

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на поверхность С прямым или изогнутым носиком



- Антивандальная модель с установкой на поверхность.
- Корпус и кнопка из хромированной латуни.
- Механизм закреплен шестигранной отверткой.
- Заполнение сверху (путем откручивания верхней части) или снизу (путем откручивания резервуара).
- Антиблокировочная защита: только одна доза за нажатие, даже в случае продолжительного нажатия.
- Дозирующая помпа, с защитой от перерасхода и подтекания мыла (водонепроницаемая).

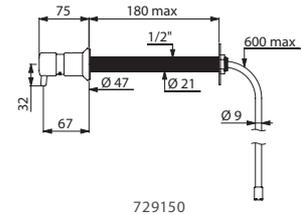


Диспенсер для жидкого мыла с установкой на поверхность – Прямой носик Д. 80 мм	
Емкость 1 литр	729008
Емкость 0,5 литра	729508
С рилсановой трубкой 1,20 м для удаленно стоящего резервуара	729108
Диспенсер для жидкого мыла с установкой на поверхность – Изогнутый носик Д. 120 мм	
Емкость 1 литр	729012
Емкость 0,5 литра	729512
С рилсановой трубкой 1,20 м для удаленно стоящего резервуара	729112

Диспенсер для жидкого мыла С прямым носиком



- Антивандальная модель с установкой через стену до 180 мм.
- Для удаленно стоящих резервуаров (резервуар не включен в комплект).
- Механизм закреплен шестигранной отверткой.
- Кнопка из хромированной латуни с мягкой трубкой 6/8, длина 1,20 м.
- Антиблокировочная защита: только одна доза за нажатие, даже в случае продолжительного нажатия.
- Дозирующая помпа, с защитой от перерасхода и подтекания мыла (водонепроницаемая).

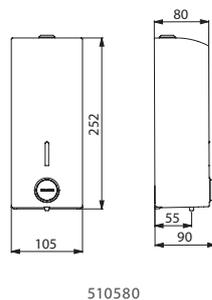


Диспенсер для жидкого мыла с установкой через стену	729150
---	---------------

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на стену С мягким пуском



- Антивандальная модель с замком.
- Монолитный короб для простого ухода и повышенной гигиеничности.
- Нажимная кнопка с мягким пуском.
- Антиблокировочная защита: только одна доза за нажатие, даже в случае продолжительного нажатия.
- Дозирующая помпа, с защитой от перерасхода и подтекания мыла (водонепроницаемая).
- Окно контроля уровня мыла.
- Толщина металла: 1 мм, емкость: 1 литр.
- Для жидкого мыла на растительной основе максимальной вязкости: 3 000 сантипуаз/мПа*с.

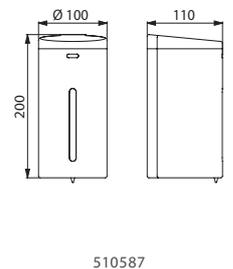


Диспенсер для жидкого мыла с мягким пуском	
Глянцевая полированная нержавеющая сталь 304	510580
Матовая полированная нержавеющая сталь 304	510582
Белое эпоксидное покрытие	510581

Диспенсер для жидкого мыла с установкой на стену Сенсорный



- Отсутствие контакта с руками: автоматическая детекция рук посредством инфракрасной капсулы (регулируемая дистанция детекции).
- Дозирующая помпа, с защитой от перерасхода: 1 доза - 0,8 мл (регулируется до 7 доз за детекцию).
- Питание: 6 батарей AA-1,5 V (DC 9 V), встраиваемых в корпус диспенсера входят в комплект.
- С замком.
- Окно контроля уровня мыла.
- Индикатор износа батареи.
- Корпус и пластина крепления из глянцевой полированной нержавеющей стали 304.
- Емкость: 0,65 литра.
- Для жидкого мыла на растительной основе максимальной вязкости: 3 000 сантипуаз/мПа*с.
- Соответствие CE.



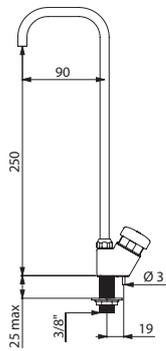
Сенсорный диспенсер для жидкого мыла	510587
--------------------------------------	---------------



Кран с изогнутой горловиной
Для фонтанчиков



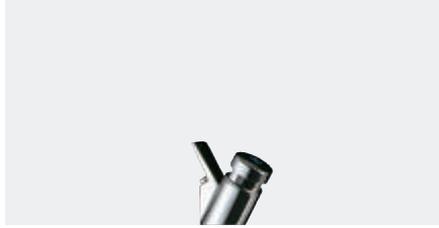
- Мгновенное закрытие.
- Регулируемый расход.



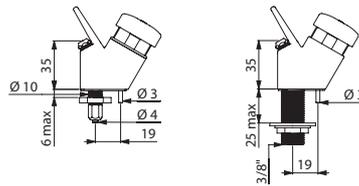
311QU1

Кран с изогнутой горловиной	
Для рилсановой трубки 4 x 6	311TR1
M3/8"	311QU1

Кран для ополаскивания рта
Для фонтанчиков



- Мгновенное закрытие.
- Регулируемый расход.

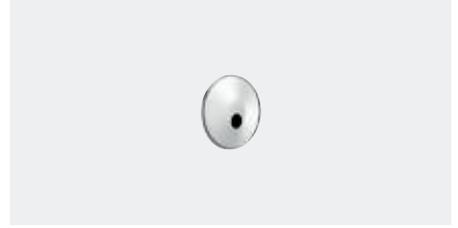


312TR1

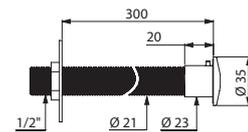
312QU1

Кран для ополаскивания рта	
Для рилсановой трубки 4 x 6	312TR1
M3/8"	312QU1

Ополаскиватель для рта
С установкой через стену



- Цельная хромированная латунь.
- **Угол 30°.**
- Штырь предотвращения вращения и контргайка.
- **Для стены ≤ 300 мм.**
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.
- Коннекторы M1/2".



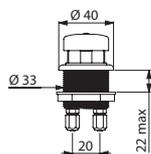
318300

Ополаскиватель для рта с установкой через стену	318300
--	---------------

Кран управления
Для изогнутых изливов



- Мгновенное закрытие.
- Для изогнутых изливов и ополаскивателей для рта.
- Вход для воды-рилсановая трубка 4 x 6.



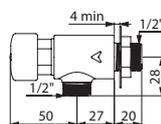
319T61

Кран управления	319T61
------------------------	---------------

ТЕМПОSTOP
Для ракумоуников



- Интервал подачи воды ~7 сек.
- Базовый расход 3 л/мин. при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- Корпус из необработанной латуни, хромированная нажимная кнопка.
- Коннектор M1/2".
- Для установки за пластиной ракумоуника.



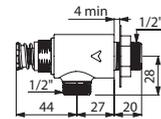
748626

Кран TEMPOSTOP с нажимной кнопкой	748626
--	---------------

ТЕМПОSTOP
Для ракумоуников



- Интервал подачи воды ~7 сек.
- Базовый расход 3 л/мин. при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- Корпус из необработанной латуни.
- Коннектор M1/2".
- Для установки за пластиной ракумоуника.



748126

Кран TEMPOSTOP без нажимной кнопки	748126
---	---------------



ДУШ

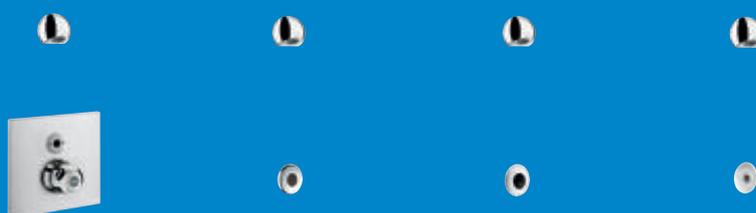
СЕНСОРНЫЕ
ДУШЕВЫЕ ПАНЕЛИ
59



ПОРЦИОННЫЕ
ДУШЕВЫЕ ПАНЕЛИ
67



СЕНСОРНЫЕ
ДУШЕВЫЕ
КОМПЛЕКТЫ
85



ПОРЦИОННЫЕ
ДУШЕВЫЕ
КОМПЛЕКТЫ
93



НАПОЛЬНЫЕ
СИФОНЫ
112





ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Автоматическое открытие и закрытие

Сенсорные душевые панели DELABIE функционируют посредством активной ИК-детекции.

Бесконтактное открытие / закрытие происходит при поднесении рук к детектору.

Отсутствие контакта с руками помогает избежать передачи бактерий через руки.

Программа периодического ополаскивания как антибактериальная профилактика

В случае длительно неиспользования, вода в канализационных трубах не обновляется, что благоприятствует развитию бактерий (изолированные точки, санитарные зоны, закрытые на время отпусков, и т.д.).

Сенсорные душевые панели DELABIE оснащены программой периодического ополаскивания.

Автоматическая очистка примерно 60 секунд происходит каждые 24 часа после последнего использования.

Противозастойные электроклапаны

Стандартные электроклапаны имеют резиновую мембрану, позади которой вода застаивается и не обновляется. Это способствует размножению бактерий. Специалисты DELABIE разработали технологию, функционирующую без мембраны (запатентованная система).

Благодаря поршневому электроклапану, вода полностью сливается и обновляется при каждом использовании, что препятствует образованию бактериальных ниш. Система с самоочищающимися пазами ограничивает оседание загрязнений. Также она позволяет избежать гидравлических ударов в трубопроводе при медленном закрытии.

Душевая головка с защитой от налета

Рассекатель воды для душевой головки изготовлен из Хостаформа®, материала, препятствующего оседанию налета (в 10 раз меньше налета).

Конструкция рассекателя воды без решетки, позволяет душевой головке полностью опустошаться после использования и, таким образом, избежать развития бактерий.

Термическая обработка

Благодаря технологии SECURITHERM возможно проводить термическую обработку без демонтажа панели. Достаточно поддеть тонкой отверткой красную кнопку - индикатор, чтобы разблокировать стопор ограничения максимальной температуры.

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях.

ДИЗАЙН

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 80%

Экономия воды

По сравнению с классическими, сенсорные душевые панели DELABIE максимально увеличивают факторы экономии воды. Это позволяет учреждениям оптимизировать свои расходы на водоснабжение, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Работа душевой панели может быть остановлена пользователем в любой момент. Если вы забыли выключить душ, порционная система безопасности остановит подачу воды через 60 секунд.

Это предотвращает риск расточительства при небрежном закрытии. Время подачи воды строго ограничено до необходимого интервала (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 6 л/мин.

Сенсорные душевые панели DELABIE отрегулированы до 6 л/мин. Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети благодаря регулятору расхода, интегрированному в душевую головку.

Экономия энергии

Для функционирования сенсорных душевых панелей DELABIE требуется совсем мало энергии. DELABIE сделало выбор в пользу технологии активной пульсирующей инфракрасной детекции, это решение с низким потреблением энергии.

Инфракрасный прерывистый луч позволяет экономить энергию, обеспечивая эффективную детекцию. Батареи автономно работают в среднем 350 000 циклов (от 3 до 6 лет), в зависимости от частоты использования.

Используемые литиевые батарейки являются стандартными, общедоступными и перерабатываемыми.

Главный момент в экономии горячей воды при использовании сантехнической арматуры DELABIE - это экономия энергии.

Экомаркировки

Показатели эффективности сенсорных душевых панелей DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED.

Больше информации на стр. 3 и 8.



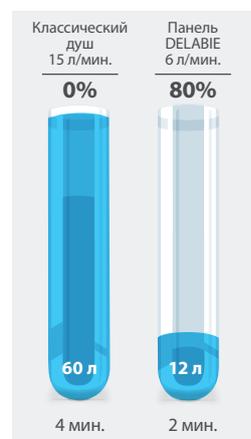
Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Противозастойный электроклапан



Рассекатель воды без решетки



Экономия воды при использовании

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

Сравнение показателей классических и сенсорных душевых панелей DELABIE

Расход	Смачивание	Намыливание	Ополаскивание	Расход воды
15 л	1 мин.	2 мин.	1 мин.	60 л / 4 мин.
6 л	1 мин.	1 мин.	1 мин.	12 л / 2 мин.



Антиожоговая безопасность



Комфортная струя



Размеры и покрытия



Защита от вандализма

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ К ЛЮБЫМ НАГРУЗКАМ

Режим Вкл/Выкл: бесконтактный пуск

Сенсорная детекция позволяет любой категории пользователей (детям, людям пожилого возраста или лицам с ограниченными физическими возможностями) без усилий использовать сантехническую арматуру.

Открытие и закрытие без контакта с руками обеспечивает максимальную гигиеничность.

Выбор и стабильность температуры

Пользователь выбирает желаемую температуру. Выбор происходит за счет монокомандной кнопки управления. Термостатические панели **SECURITHERM** дают дополнительный комфорт за счет возможности регулирования температуры.

Антиожоговая безопасность

Ограничение максимальной температуры. Смесители DELABIE поставляются со **стопором ограничения максимальной температуры**, регулируемым при установке. Что исключает риск ожога.

Антиожоговая безопасность

Технология **термостатического SECURITHERM** обеспечивает **мгновенную остановку** ГВ, в случае перекрытия подачи ХВ (и наоборот).

Комфортная струя

Специфический дизайн рассекателя воды производит **комфортную** струю с **оптимальным** распылением и низким акустическим порогом.

Способы подвода воды

Душевые панели могут быть с **верхним подводом воды** (запорным вентилем) или **скрытым подводом воды** (гибкими шлангами).

Размеры и покрытия

Душевые панели DELABIE представлены в 3-х покрытиях: **алюминиевом** 1 м x 21 см, **нержавеющей стали** 1,20 м x 25 см и **MINERALSTEEL** (композитный материал с усиленными волокнами) 1,20 м x 25 см. Большие модели особенно подходят, когда необходимо замаскировать следы предыдущих установок.

Технические характеристики

Рабочее давление	от 1 до 5 бар, рекомендованное 3 бара
Разница между давлениями ГВ/ХВ	ΔP < 1 бар
Литиевая батарея 6 В	Стандартная батарея 223 Средний срок службы ~350 000 циклов или от 3 до 6 лет
Программа периодического ополаскивания	24 ч после последнего использования
Автоматическое закрытие в случае расточительства	Предотвращает блокирование крана в открытом положении
Ограничение максимальной температуры	Регулируемое
Подключение ГВ	До 55°C
CE	Соответствует Европейским Директивам СЕМ 2004/108/СЕ и ВТ 2006/95/СЕ

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Душевые панели DELABIE не требуют встраивания в стену и отвечают строгим требованиям по защите от вандализма в общественных местах, сохраняя при этом полный комфорт для пользователя.

Устойчивость к интенсивному использованию и вандализму

Душевые панели DELABIE специально разработаны для противостояния интенсивным нагрузкам, а также различным проявлениям случайного или намеренного вандализма.

Душевые панели изготовлены из **износостойких** и **прочных материалов**. Кнопки управления и душевые головки изготовлены из цельной хромированной латуни. Рассекатели воды в душевой головке могут быть зафиксированы под определенным углом.

Все механизмы и датчики **противоударные**. Крепления панелей **усилены** и **скрыты**.

Края панели закрыты, чтобы предотвратить доступ к ее задней части. **Обтекаемые формы** исключают возможность вырвать изделие. В целях предотвращения расточительства, **порционная система безопасности** исключает блокировку панели в открытом положении.

Несравнимая износоустойчивость

Системы сенсорных душевых панелей DELABIE долговечны. Поршневой электроклапан самоочищается, что увеличивает срок его службы более чем на **500 000 нажатий**.

Показатели эффективности сантехнической арматуры DELABIE улучшены. Каждая модель проходит серьезные производственные испытания в наших лабораториях на устойчивость к нагрузкам мест интенсивного пользования.

Минимальный уход

Рассекатели воды в душевых головках и механизмы, изготовленные из **материала, стойкого к оседанию налета** (Хостаформа®), не требуют очистки от налета.

Простое техническое обслуживание

Все **запчасти стандартизированы** для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости.

Доступ к батарее и картриджу смесителя осуществляется **с наружной стороны, без демонтажа панели**.

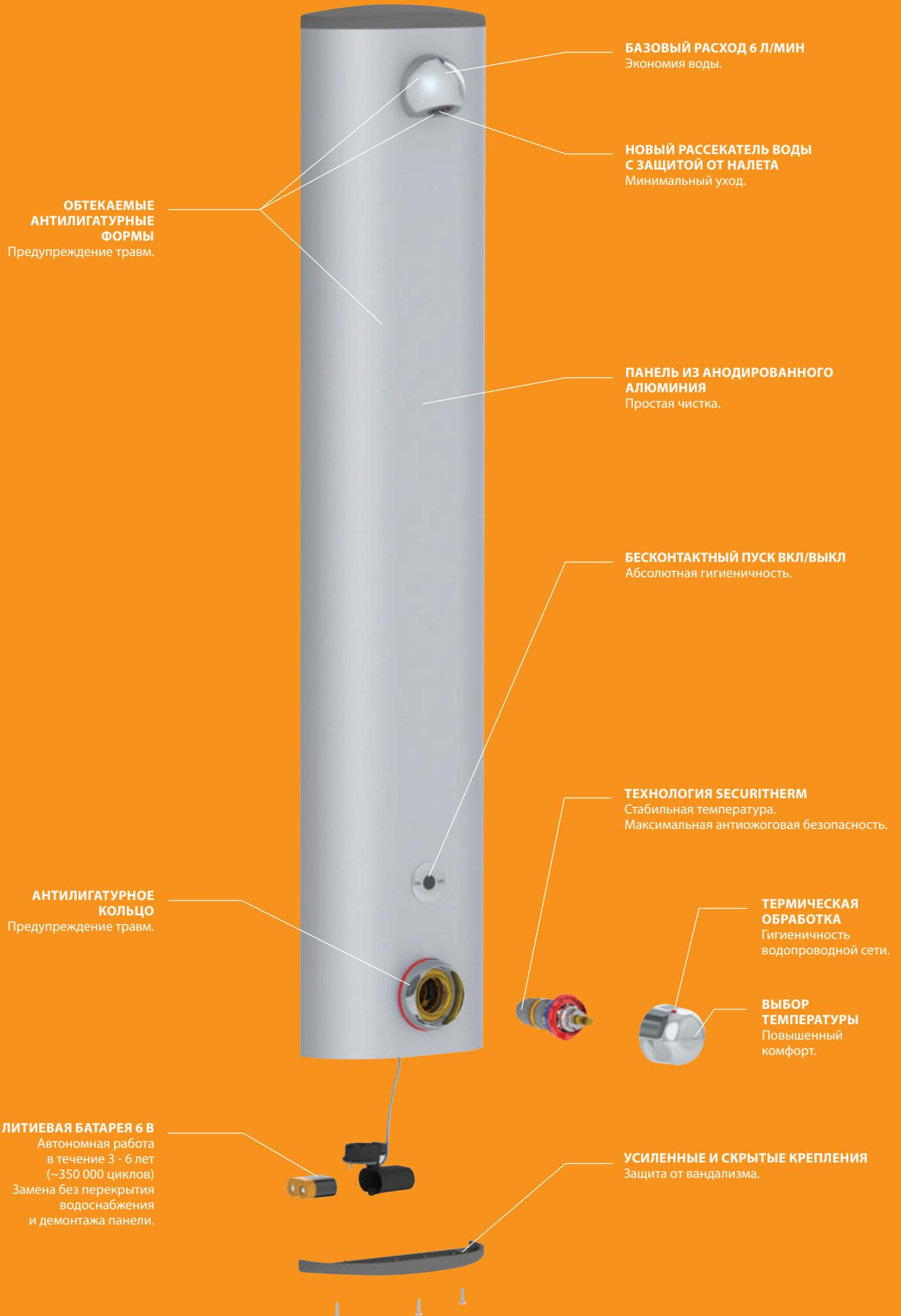
Простая установка

Душевые панели поставляются готовыми к установке и подключению.

Надежная детекция присутствия

DELABIE разработал систему наиболее надежной детекции: **активного пульсирующего инфракрасного луча**. Система саморегулируема и нечувствительна к изменениям света.

Гарантия 10 лет на все производственные дефекты.





- **Экономия воды:** 80%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; душевая головка с защитой от налета
- **Комфорт:** выбор температуры на смесителе; терморегулировка; намеренное или автоматическое закрытие
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды

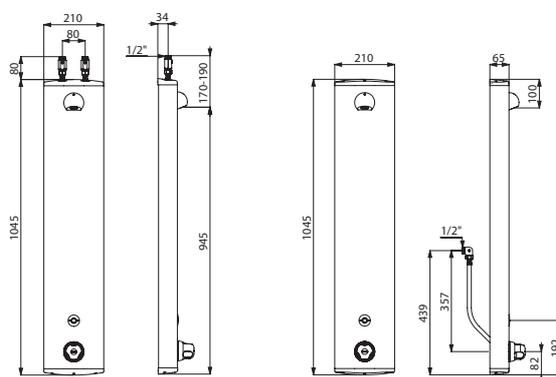
SECURITHERM алюминиевая панель

Сенсорная термостатическая душевая панель



Сенсорная термостатическая душевая панель SECURITHERM:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM.**
- Регулируемая температура: холодная вода до 38°C:
1-ое ограничение температуры на 38°C, 2-ое ограничение на 41°C.
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Питание от литиевой батареи 6 В (223).**
- Инфракрасный детектор присутствия, пуск при приближении руки на расстоянии 4 см.
- Намеренная или автоматическая остановка через ~60 сек.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, обратные клапаны и фильтры.



792400

792410

Сенсорная алюминиевая SECURITHERM панель

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"	792400
Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"	792410

Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)

Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; душевая головка с защитой от налета
- **Комфорт:** выбор температуры на смесителе; терморегулировка; намеренное или автоматическое закрытие
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды

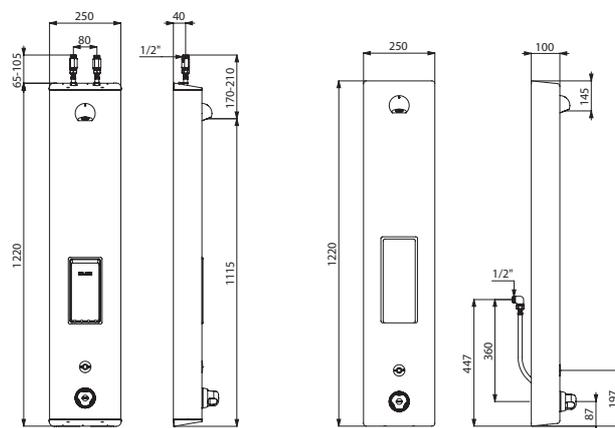
SECURITHERM из нержавеющей стали или MINERALSTEEL

Сенсорная термостатическая душевая панель



Сенсорная термостатическая душевая панель SECURITHERM:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM.**
- Регулируемая температура: холодная вода до 38°C:
1-ое ограничение температуры на 38°C, 2-ое ограничение на 41°C.
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Питание от литиевой батареи 6 В (223) или от сети 220/12 В.**
- **Функционирование:**
 - Для моделей на батарейке: пуск при приближении руки на 4 см к инфракрасному детектору.
 - Для моделей от сети: пуск при нажатии на сенсорную нажимную кнопку.
- Намеренная или автоматическая остановка через ~60 сек.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, обратные клапаны и фильтры.



792404

792416

Доступны для заказа со 2^{-го} полугодия 2016, уточнять возможность поставки.

Сенсорная панель SECURITHERM из нержавеющей стали или MINERALSTEEL

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"

Нержавеющая сталь со встроенной мыльницей (батарея)	792404
Нержавеющая сталь со встроенной мыльницей (сеть)	792504
Нержавеющая сталь без мыльницы (батарея)	792403
MINERALSTEEL со встроенной мыльницей (батарея)	792406

Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"

Нержавеющая сталь со встроенной мыльницей (батарея)	792414
Нержавеющая сталь со встроенной мыльницей (сеть)	792514
Нержавеющая сталь без мыльницы (батарея)	792413
MINERALSTEEL со встроенной мыльницей (батарея)	792416

Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)

Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; душевая головка с защитой от налета
- **Комфорт:** намеренное или автоматическое закрытие
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

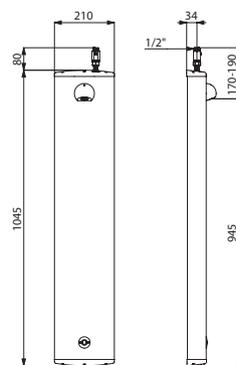
TEMPOMATIC алюминиевая панель

Сенсорная душевая панель



Сенсорная душевая панель TEMPOMATIC:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- **Сенсорный кран TEMPOMATIC** для подвода смешанной воды.
- **Питание от литиевой батареи 6 В (223).**
- Инфракрасный детектор присутствия, пуск при приближении руки на расстояние 4 см.
- Намеренная или автоматическая остановка через ~60 сек.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, обратные клапаны и фильтры.



452300

Алюминиевая панель TEMPOMATIC

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"	452300
Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"	452310

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\) и напольного сифона \(см. стр. 112\)](#)





ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактное автоматическое порционное закрытие

После открытия нажатием на кнопку, порционные душевые панели DELABIE закрываются автоматически.

Отсутствие контакта с руками после мытья исключает возможность передачи бактерий через руки.

Душевая головка с защитой от налета

Рассекатель воды на душевой головке изготовлен из Хостаформа®, материала, препятствующего оседанию налета (в 10 раз меньше оседания налета).

Конструкция без решетки позволяет душевой головке полностью опустошаться после использования и, таким образом, избегать размножения бактерий.

Термическая обработка

Благодаря технологии SECURITHERM, возможно проводить термическую обработку без демонтажа панели. Достаточно поддеть тонкой отверткой красную кнопку - индикатор, чтобы разблокировать стопор ограничения максимальной температуры.

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях. Больше информации на стр. 4.

ДИЗАЙН

Общественные санитарные зоны и дизайн

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение.

Для учреждений особого назначения продукты должны быть устойчивыми и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы, и пр.

Непринужденный дизайн

Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма облегчает техническое обслуживание.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 80%

Экономия воды

По сравнению с классическими, порционные душевые панели DELABIE максимально увеличивают факторы экономии воды. Это позволяет учреждениям оптимизировать свои расходы на водоснабжение, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Автоматическое порционное закрытие примерно через 30 секунд.

Порционные панели DELABIE предотвращают риск расточительства при небрежном закрытии. Интервал подачи воды точно рассчитан (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 6 л/мин.

Порционные душевые панели DELABIE отрегулированы на 6 л/мин. Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети, благодаря встроенному в душевую головку регулятору расхода.

Экономия энергии

Для функционирования порционных душевых панелей DELABIE совершенно не требуется электропитания.

Они совсем не расходуют энергию.

Главный момент в экономии горячей воды при использовании сантехнической арматуры DELABIE - это экономия энергии.

Экология

Душевые панели DELABIE изготовлены из 100% перерабатываемых материалов, что позволяет достичь лучших экологических показателей в своей категории.

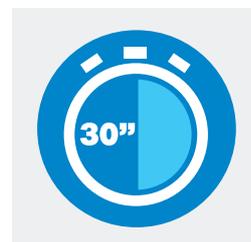
Экомаркировки

Показатели эффективности душевых панелей DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED.

Больше информации на стр. 3 и 8.



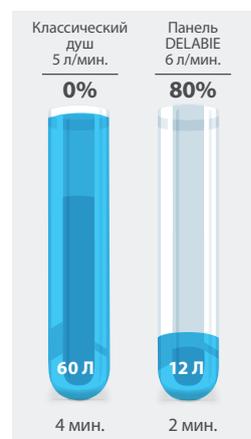
Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Оптимальный интервал подачи воды



Рассекатель воды без решетки



Экономия воды при использовании

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА ВОДЫ

Сравнение между классическим душем и порционной панелью DELABIE

Расход	Смачивание	Намыливание	Ополаскивание	Расход воды
15 л	1 мин.	2 мин.	1 мин.	60 л / 4 мин.
6 л	2 x 30 сек.	2 мин.	2 x 30 сек.	12 л / 2 мин.



Технология Soft: мягкий пуск



Антиожоговая безопасность



Комфортная струя



Размеры и покрытия

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ К ЛЮБЫМ НАГРУЗКАМ

Общественные организации и учреждения имеют разные потребности в зависимости от места установки и типа пользователей. Специалисты DELABIE разработали специальные продукты, отвечающие разнообразным требованиям (повышение комфорта, сокращение расточительства, безопасность пользователей и пр.).

Технология Soft: мягкий пуск

DELABIE производит порционные смесители и краны с **мягким пуском**. Технология Soft позволяет всем пользователям (детям, лицам преклонного возраста или лицам с ограниченными физическими возможностями) пользоваться продуктами без каких-либо усилий. Панели **TEMPOSOFT** оснащены специальной пусковой системой для еще более мягкого пуска и максимального комфорта пользователя.

Выбор и стабильность температуры

Порционные душевые панели DELABIE представлены в версиях со смесителями (**TEMPOMIX**). Они позволяют пользователю самостоятельно выбирать желаемую температуру. Выбор температуры происходит путем вращения монокомандного вентиля. **Термостатические** панели **SECURITHERM** приносят дополнительный комфорт за счет легкой регулировки температуры, даже при изменении давления в сети.

Антиожоговая безопасность

Ограничение максимальной температуры. Смесители DELABIE поставляются со **стопором ограничения максимальной температуры**, регулируемой при установке. Пользователь не может установить температуру, превышающую ограничение, что полностью исключает риск ожогов.

Антиожоговая безопасность

Термостатическая технология **SECURITHERM** обеспечивает **мгновенное перекрытие** подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды (и наоборот).

Комфортная струя

Специфический дизайн рассекателя воды производит **комфортную** струю с **оптимальным** распылением и низким акустическим порогом. Угол направления струи в рассекателе **регулируется**.

Способы подвода воды

Душевые панели могут быть с **верхним подводом воды** (с запорными вентилями) или **скрытым подводом воды** (с гибкими шлангами).

Размеры и покрытия

Душевые панели DELABIE представлены в 3-х покрытиях: **алюминиевом** 1 м x 21 см, **нержавеющей стали** 1,20 м x 25 см и **MINERALSTEEL** (композитный материал с усиленными волокнами) 1,20 м x 25 см. Большие модели особенно подходят, когда необходимо замаскировать следы предыдущих установок.

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Душевые панели DELABIE не требуют встраивания в стену и отвечают строгим требованиям по защите от вандализма в общественных местах, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Устойчивость к интенсивному использованию

Душевые панели DELABIE специально разработаны для противостояния интенсивным нагрузкам, а также различным проявлениям случайного или намеренного вандализма. Душевые панели изготовлены из **износостойких** и **прочных материалов**. Кнопки управления и душевые головки изготовлены из цельной хромированной латуни. Рассекатели воды в душевой головке могут быть зафиксированы под определенным углом. Все механизмы и датчики **противоударные**. Крепления панелей **усилены** и **скрыты**. Края панели закрыты, чтобы исключить доступ к ее задней части. **Обтекаемые формы** исключают возможность вырвать механизм.

Несравнимая износоустойчивость

Порционная гидравлическая система с пазами самоочищается, что увеличивает срок ее службы более чем на **500 000 нажатий**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует **надёжную длительную работу порционной системы**.

Показатели эффективности сантехнической арматуры DELABIE улучшены. Каждая модель проходит серьезные производственные испытания в наших лабораториях на устойчивость к нагрузкам в местах интенсивного пользования.

Минимальный уход

Рассекатели воды в душевых головках и механизмы, изготовленные из **материала, препятствующего оседанию налета** (Хостаформа®) и не требуют очистки. Самоочищающиеся механизмы защищены фильтрами.

Простое техническое обслуживание

Все **запчасти стандартизированы** для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости. Система интегрирована в **сменный картридж, доступный с наружной стороны, без необходимости демонтажа панели**.

Простая установка

Душевые панели поставляются готовыми к установке и подключению.

Гарантия 10 лет на все производственные дефекты.

Технические характеристики

Рабочее давление	1 - 5 бар, рекомендованное 3 бара
Разница между давлениями ГВ/ХВ	ΔP < 1 бар
Ограничение температуры	Регулируемое
Подвод ГВ	55°C
Интервал подачи воды	30 секунд

**УСИЛЕННЫЕ СКРЫТЫЕ
КРЕПЛЕНИЯ**

Защита от вандализма.

**БАЗОВЫЙ
РАСХОД 6 Л/МИН**
Экономия воды.

**НОВЫЙ РАССЕКАТЕЛЬ ВОДЫ
С ЗАЩИТОЙ ОТ НАЛЕТА**
Минимальный уход.

**ОБТЕКАЕМЫЕ
АНТИЛИГАТУРНЫЕ
ФОРМЫ**
Предупреждение травм.

**АНОДИРОВАННАЯ
АЛЮМИНИЕВАЯ ПАНЕЛЬ**
Простая чистка.

ТЕХНОЛОГИЯ SOFT
Пусковой картридж.
Интервал подачи воды
~30 секунд.

МЯГКИЙ ПУСК
Повышенный
комфорт.

**АНТИЛИГАТУРНОЕ
КОЛЬЦО**
Предупреждение травм.

**ТЕРМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА**
Гигиеничность
водопроводных сетей.

**ВЫБОР
ТЕМПЕРАТУРЫ**
Повышенный
комфорт.

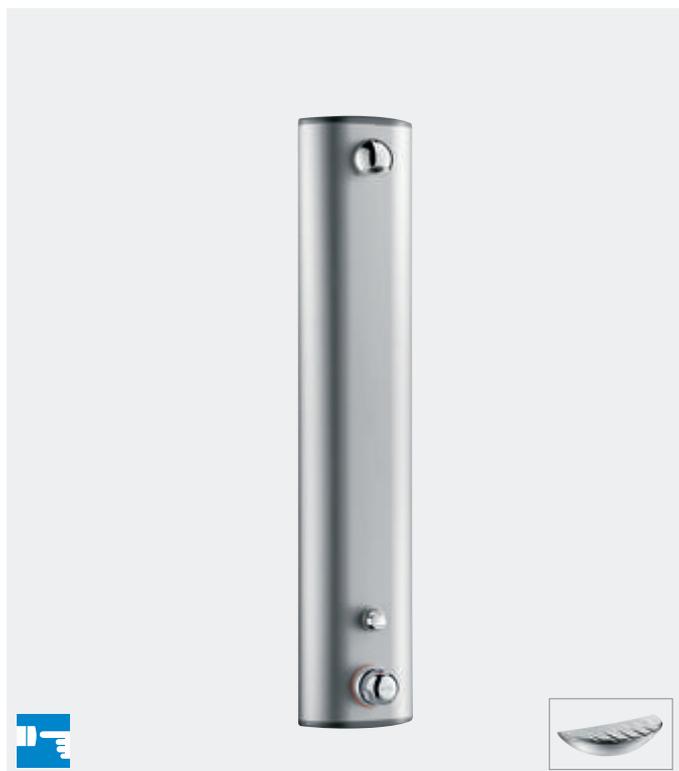
ТЕХНОЛОГИЯ SECURITHERM
Стабильность температуры
Максимальная антиожоговая
безопасность.



- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; термостатическая регулировка
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия холодной воды
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

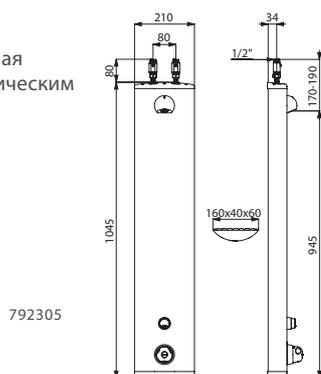
SECURITHERM алюминиевая панель

Душевая панель с фиксированной головкой



Порционная термостатическая душевая панель SECURITHERM:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM.**
- Регулируемая температура: холодная вода до 38°C:
1-ое ограничение температуры на 38°C, 2-ое ограничение на 41°C.
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2".
- Скрытые крепления.
- Фильтры и обратные клапаны.



792305

Порционная алюминиевая панель SECURITHERM

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"

С мыльницей	792305
Без мыльницы	792300

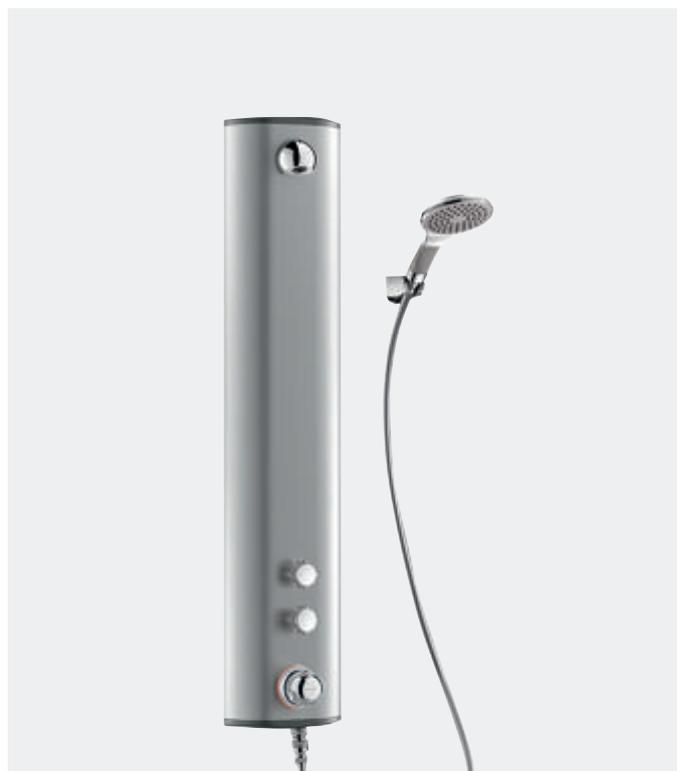
Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"

Без мыльницы	792310
--------------	---------------

Опция: удлинение панели (см. стр. 78). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)

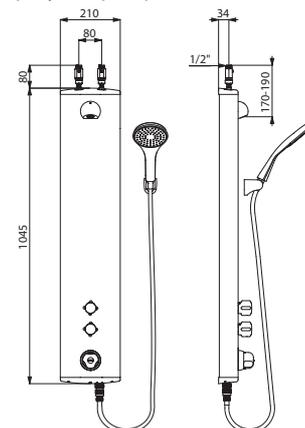
SECURITHERM алюминиевая панель

Душевая панель с двойным управлением



Термостатическая панель SECURITHERM с двойным управлением:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM.**
- Регулируемая температура: холодная вода до 38°C:
1-ое ограничение температуры на 38°C, 2-ое ограничение на 41°C.
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Не порционный кран, открытие 1/4 круга.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода **6 л/мин.**
- **Ручной душ** с гибким шлангом с быстросъемным коннектором «stop» и настенным креплением.
- Коннекторы M1/2".
- Скрытые крепления.
- Фильтры и обратные клапаны.



792390

Алюминиевая панель SECURITHERM с двойным управлением

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"

Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"	792380
---	---------------

Опция: удлинение панели (см. стр. 78). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; термостатическая регулировка
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия холодной воды
- **Антивандалность:** панель из нержавеющей стали; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

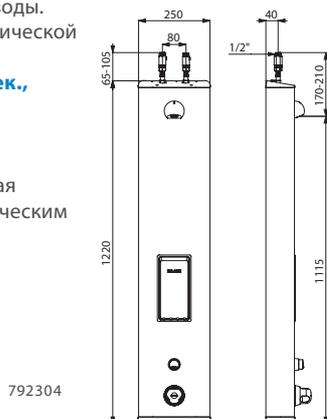
SECURITHERM панель из нержавеющей стали

Душевая панель с фиксированной головкой



Порционная термостатическая душевая панель SECURITHERM:

- Панель из нержавеющей стали для наружной установки на стену.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM.**
- Регулируемая температура: холодная вода до 38°C: 1-ое ограничение температуры на 38°C, 2-ое ограничение на 41°C.
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2".
- Скрытые крепления.
- Фильтры и обратные клапаны.



792304

Порционная душевая панель SECURITHERM из нержавеющей стали

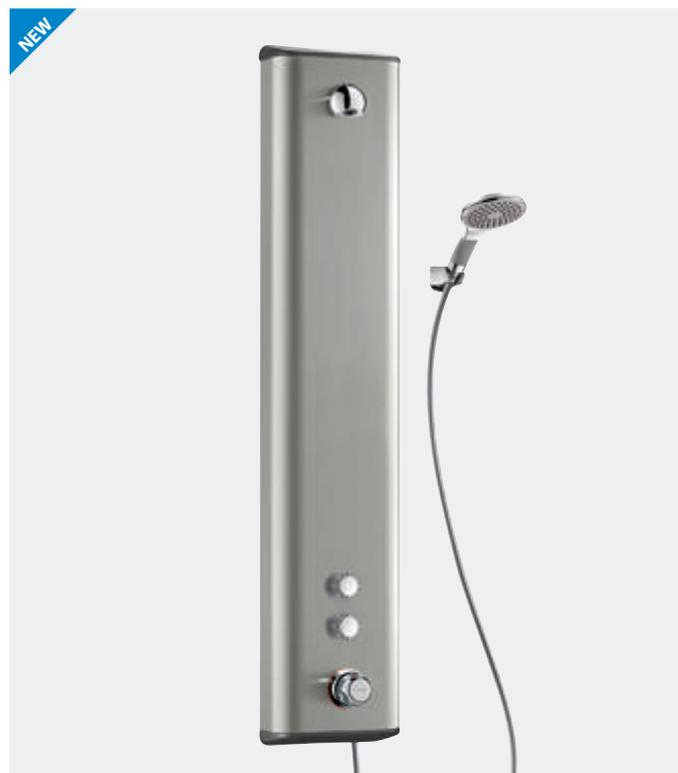
Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"

Встроенная мыльница	792304
Без мыльницы	792303
Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"	
Встроенная мыльница	792314
Без мыльницы	792313

Опция: удлинение панели (см. стр. 78). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)

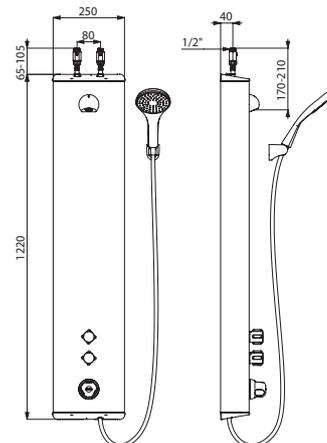
SECURITHERM панель из нержавеющей стали

Душевая панель с двойным управлением



Термостатическая душевая панель SECURITHERM с двойным управлением:

- Панель из нержавеющей стали для наружной установки на стену.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM.**
- Регулируемая температура: холодная вода до 38°C: 1-ое ограничение температуры на 38°C, 2-ое ограничение на 41°C.
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Не порционный кран, открытие 1/4 круга.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода **6 л/мин.**
- **Ручной душ** с гибким шлангом и настенным креплением.
- Коннекторы M1/2".
- Скрытые крепления.
- Фильтры и обратные клапаны.



792344

Панель SECURITHERM из нержавеющей стали с двойным управлением

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"	792344
Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"	792354

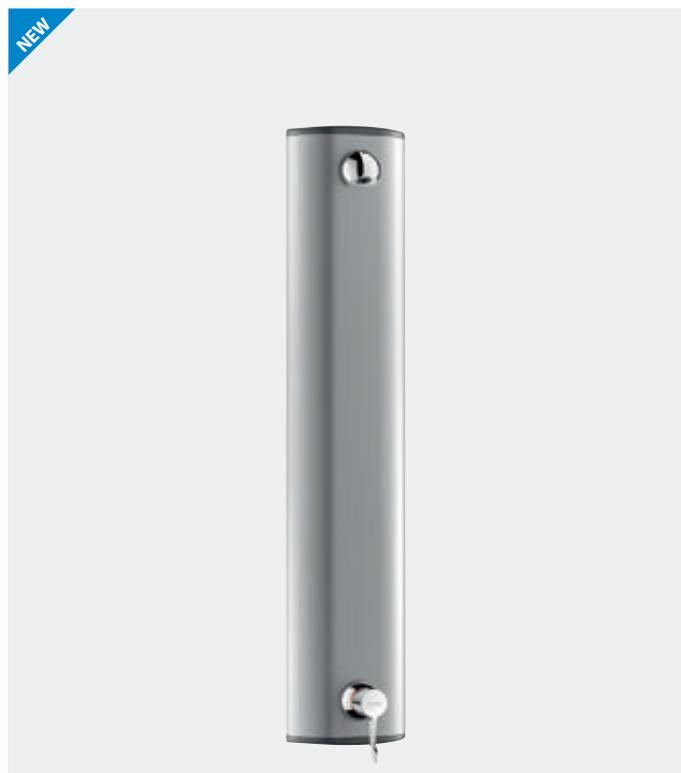
Опция: удлинение панели (см. стр. 78). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 70%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; термостатическая регулировка
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка при перекрытии холодной воды; открытие в позиции холодная вода
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

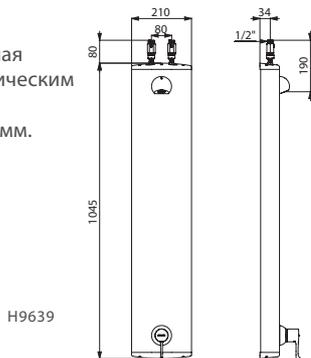
SECURITHERM алюминиевая панель

Душевая панель с фиксированной головкой



Термостатическая душевая панель SECURITHERM с последовательным открытием и монокомандным управлением:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод воды через запорные вентили M1/2".
- **Последовательный термостатический смеситель SECURITHERM** (не порционный).
- Регулируемая температура: холодная вода до 39°C.
- **Блокировка стопора ограничения максимальной температуры на 39°C, регулируется.**
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Гигиеничный рычаг, длина 100 мм.
- Скрытые крепления.
- Фильтры.



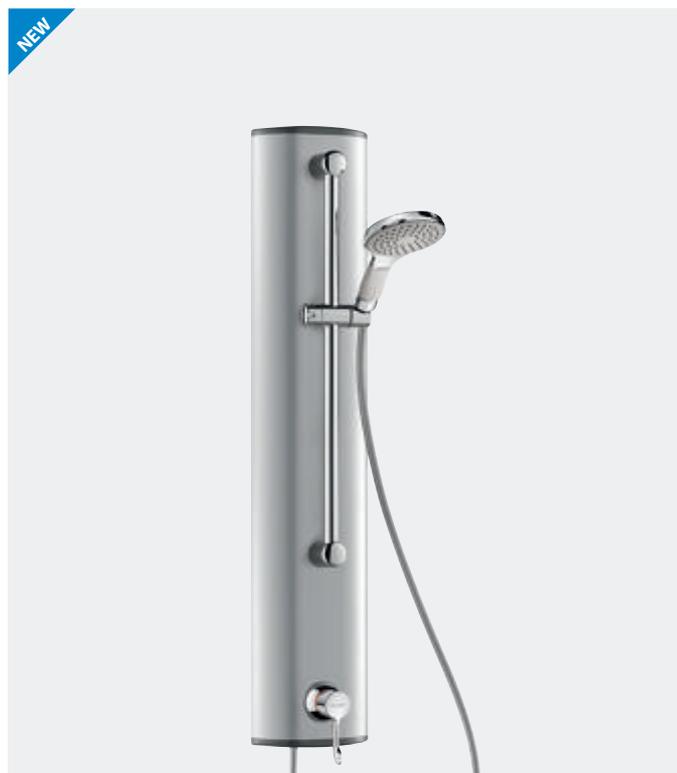
H9639

Алюминиевая панель SECURITHERM с последовательным открытием и фиксированной головкой **H9639**

Опция: удлинение панели (см. стр. 78). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)

SECURITHERM алюминиевая панель

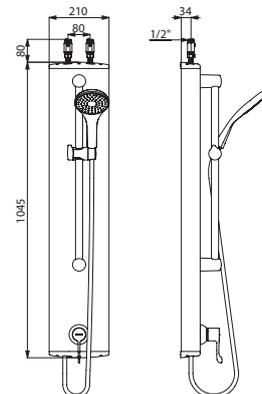
Душевая панель с ручным душем



Термостатическая душевая панель SECURITHERM

с последовательным открытием и монокомандным управлением:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод воды через запорные вентили M1/2".
- **Последовательный термостатический смеситель SECURITHERM** (не порционный).
- Регулируемая температура: холодная вода до 39°C.
- **Блокировка стопора ограничения максимальной температуры на 39°C, регулируется.**
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Расход 9 л/мин.**
- Скользящий держатель для **ручного душа** с гибким шлангом на хромированной стойке.
- Гигиеничный рычаг, длина 100 мм.
- Скрытые крепления.
- Фильтры.



H9636

Алюминиевая панель SECURITHERM с последовательным открытием и ручным душем **H9636**

Опция: удлинение панели (см. стр. 78). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 70%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; термостатическая регулировка
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка при перекрытии холодной воды; открытие в позиции холодная вода
- **Антивандалность:** панель из Mineralsteel; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

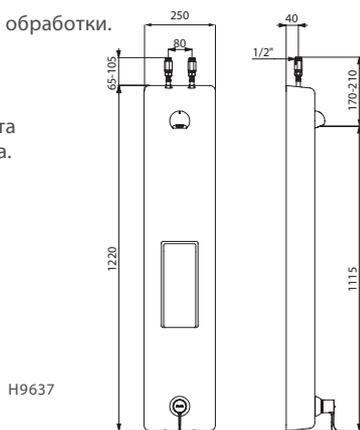
SECURITHERM панель из MINERALSTEEL

Душевая панель с фиксированной головкой



Термостатическая душевая панель SECURITHERM с последовательным открытием и монокомандным управлением:

- Панель из MINERALSTEEL для наружной установки на стену.
- **Последовательный термостатический смеситель SECURITHERM** (не порционный).
- Регулируемая температура: холодная вода до 39°C.
- **Блокировка стопора ограничения максимальной температуры на 39°C, регулируется.**
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Возможность проведения термической обработки.
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с рассекателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Встроенная мыльница.
- Гигиеничный рычаг, длина 100 мм.
- Скрытые крепления.
- Фильтры.



Дополнительное оборудование



Мыльница с настенным креплением

- Скрытые крепления.
- Крепление к стене 4 винтами.
- Хромированный Bayblend®.
- Матовое или полированное покрытие.



710500

Мыльница для установки на стену

Матовое покрытие	710500
Полированное покрытие	710501

Аксессуары

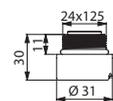


Антибактериальный картридж BIOFIL

- Одноразовый картридж с абсолютной степенью фильтрации воды 0,2 микрон.
- Может использоваться в течение 62 дней после первоначальной установки.
- Мгновенная защита против микробов в водопроводной системе.
- Фильтрующая поверхность: 1 400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин. при давлении 3 бара.
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.



30050A.10P



820025

Панель SECURITHERM из MINERALSTEEL с последовательным открытием и фиксированной душевой головкой

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"	H9637
Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"	H9638

Опция: фильтр BIOFIL (см. назначение). Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)

Антибактериальный картридж BIOFIL

Без герметичной прокладки (10 мкм.)	30050A.10P
С быстросъемным коннектором M24/125	820025



- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; термостатическая регулировка
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

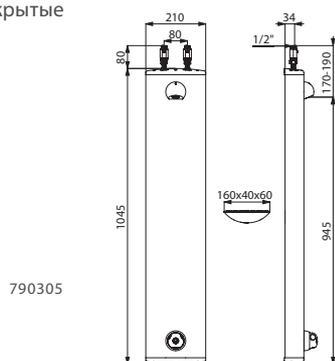
TEMPOMIX алюминиевая панель

Душевая панель с фиксированной головкой



Порционная душевая панель TEMPOMIX с фиксированной головкой:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- **Смеситель TEMPOMIX** с регулируемым стопором ограничения максимальной температуры.
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с рассекателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, фильтры и обратные клапаны.



790305

Алюминиевая панель TEMPOMIX с душевой головкой

Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2"

С мыльницей **790305**

Без мыльницы **790300**

Скрытый подвод воды через гибкие шланги M1/2"

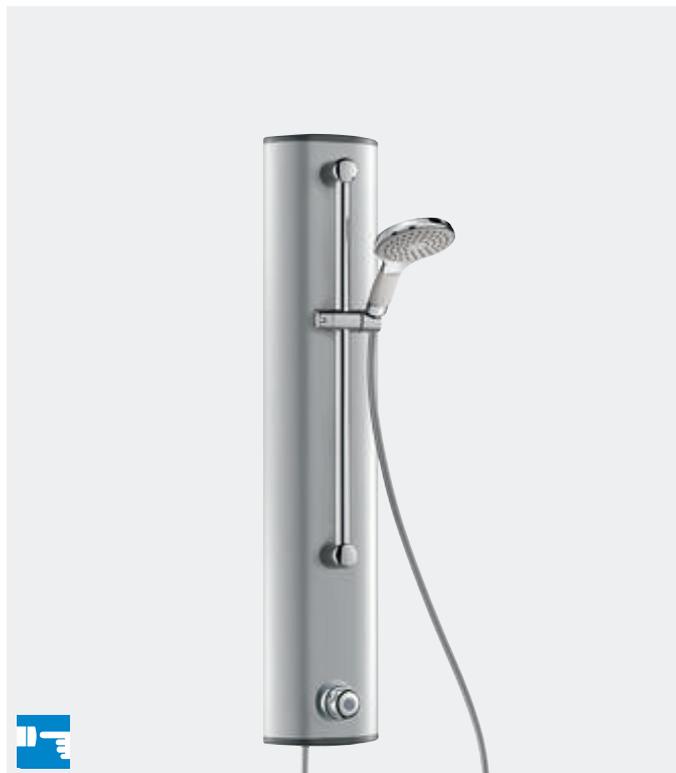
Без мыльницы **790310**

Опции: удлинение и мыльница (см. стр. 78)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

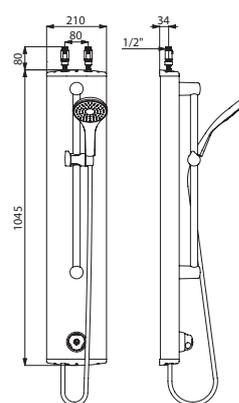
TEMPOMIX алюминиевая панель

Душевая панель с ручным душем



Порционная душевая панель TEMPOMIX с ручным душем:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод воды через прямые запорные вентили M1/2".
- **Смеситель TEMPOMIX** с регулируемым стопором ограничения максимальной температуры.
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- Скользящий держатель для **ручного душа** с гибким шлангом на хромированной стойке.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, фильтры и обратные клапаны.



790350

Алюминиевая панель TEMPOMIX с ручным душем

790350

Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; мягкий пуск
- **Антивандалность:** панель из нержавеющей стали или Mineralsteel; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

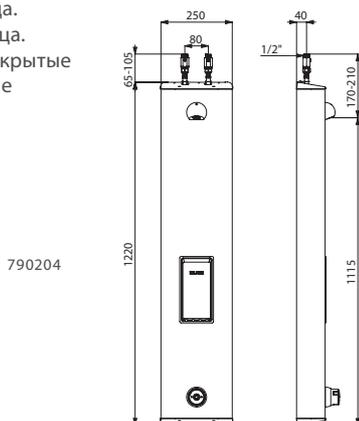
TEMPOMIX панель из нержавеющей стали

Душевая панель с фиксированной головкой



Порционная душевая панель TEMPOMIX с фиксированной душевой головкой:

- Панель из нержавеющей стали для наружной установки на стену.
- **Смеситель TEMPOMIX** с регулируемым стопором ограничения максимальной температуры.
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Встроенная мыльница.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, обратные клапаны и фильтры.



790204

Панель из нержавеющей стали TEMPOMIX с фиксированной душевой головкой

Верхний подвод через прямые запорные вентили M1/2"	790204
Скрытый подвод через гибкие шланги M1/2"	790214

Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

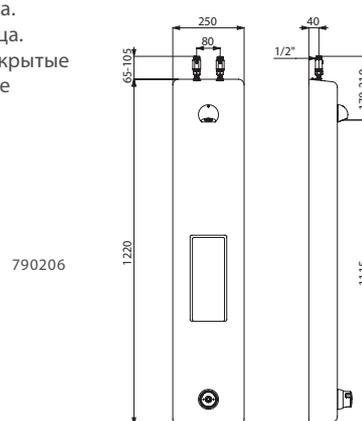
TEMPOMIX панель из MINERALSTEEL

Душевая панель с фиксированной головкой



Порционная душевая панель TEMPOMIX с фиксированной душевой головкой:

- Панель из MINERALSTEEL для наружной установки на стену.
- **Смеситель TEMPOMIX** с регулируемым стопором ограничения максимальной температуры.
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Встроенная мыльница.
- Коннекторы M1/2", скрытые крепления, обратные клапаны и фильтры.



790206

Панель TEMPOMIX из MINERALSTEEL с фиксированной головкой

Верхний подвод через прямые запорные вентили M1/2"	790206
Скрытый подвод через гибкие шланги M1/2"	790216

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни

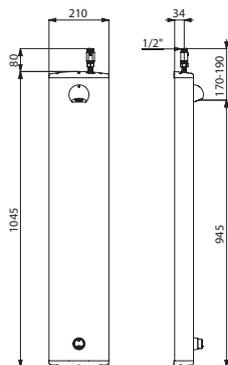
TEMPOSOFT алюминиевая панель

Душевая панель с фиксированной головкой



Порционная душевая панель TEMPOSOFT:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод смешанной воды через прямые запорные вентили M1/2".
- **Порционный кран TEMPOSOFT** для подвода смешанной воды.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Скрытые крепления и фильтры.



749300

Алюминиевая панель TEMPOSOFT с фиксированной душевой головкой

749300

Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

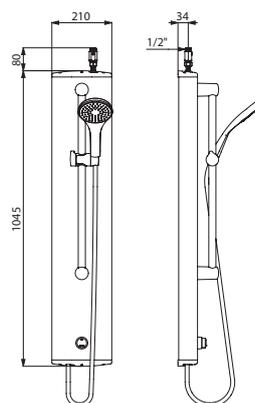
TEMPOSOFT алюминиевая панель

Душевая панель с ручным душем



Порционная душевая панель TEMPOSOFT:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод смешанной воды через прямые запорные вентили M1/2".
- **Порционный кран TEMPOSOFT** для подвода смешанной воды.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- Скользящий держатель для **ручного душа** с гибким шлангом на хромированной стойке.
- Скрытые крепления и фильтры.



749350

Алюминиевая панель TEMPOSOFT с ручным душем

749350

Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 70%
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; скрытые крепления; душевая головка и смеситель из цельной латуни
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе

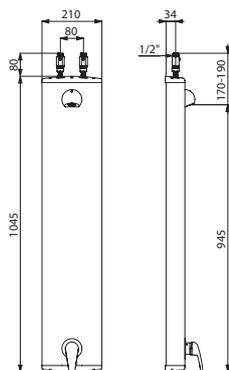
Алюминиевая панель

Душевая панель с фиксированной головкой



Душевая панель с монокомандным смесителем и фиксированной душевой головкой:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод смешанной воды через прямые запорные вентили M1/2".
- **Механический не порционный смеситель.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Скрытые крепления и фильтры.



791300

Алюминиевая душевая панель с фиксированной душевой головкой	791300
---	--------

Опции: удлинение и мыльница (см. стр. 78)
 Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

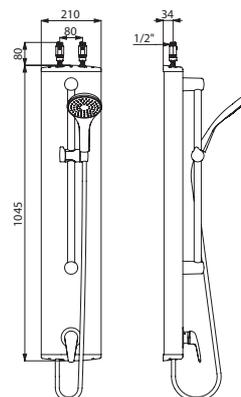
Алюминиевая панель

Душевая панель с ручным душем



Душевая панель с монокомандным смесителем и ручным душем:

- Анодированная алюминиевая панель для наружной установки на стену.
- Верхний подвод смешанной воды через прямые запорные вентили M1/2".
- **Механический не порционный смеситель.**
- Скользящий держатель для **ручного душа** с гибким шлангом на хромированной стойке.
- Скрытые крепления и фильтры.



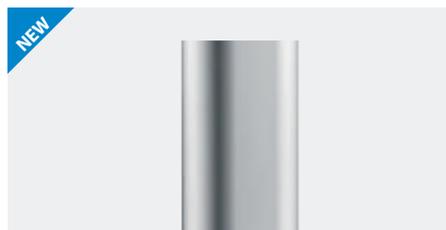
791350

Алюминиевая душевая панель с ручным душем	791350
---	--------

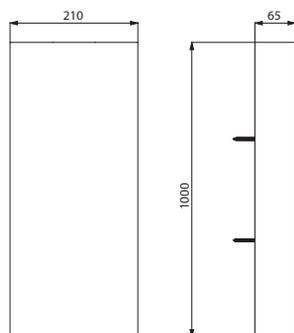
Опция: удлинение душевой панели (см. стр. 78)
 Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

Удлинитель корпуса для панели

Для алюминиевой душевой панели



- Для алюминиевой душевой панели.
- Защита водопроводных труб между верхушкой панели и потолком.
- Ширина 210 мм, высота 1000 мм.
- Удлинитель корпуса, обрезаемый по размерам.
- Анодированное алюминиевое покрытие.



790152

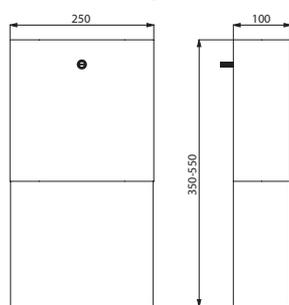
Алюминиевый удлинитель корпуса	790152
--------------------------------	--------

Удлинитель корпуса для панели

Для душевой панели из нержавеющей стали



- Для душевой панели из нержавеющей стали.
- Защита водопроводных труб между верхушкой панели и потолком.
- Ширина 250 мм.
- Телескопический, регулируемая высота от 350 до 550 мм.
- Покрытие матовая нержавеющая сталь.



790153

Удлинитель корпуса из нержавеющей стали	790153
---	--------

Мыльница

Монтаж на стену



- Скрытые крепления.
- Крепление к стене 4 винтами.
- Хромированный Bayblend®.
- Матовое или глянцевое покрытие.



710500

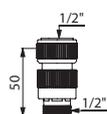
Мыльница для монтажа на стену	
Матовое покрытие	710500
Полированное покрытие	710501

Быстросъемный коннектор STOP

Для душевой панели



- Быстросъемный коннектор STOP.
- Для крепления к гибкому шлангу душевой панели.



807792

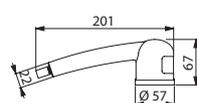
Быстросъемный коннектор STOP	807792
------------------------------	--------

Ручной душ BIOFIL

Антибактериальный



- Одноразовый ручной душ с абсолютной степенью фильтрации воды 0,2 микрон.
- Может использоваться в течение 62 дней после первоначальной установки.
- Мгновенная защита против микробов в водопроводной системе.
- Фильтрующая поверхность: 1 400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин. при давлении 3 бара.
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.



30060.10P

Ручной душ BIOFIL	
Без герметичной прокладки (10 ум.)	30060.10P
С коннекторами M1/2"	820023

Картридж BIOFIL

Антибактериальный



- Одноразовый картридж с абсолютной степенью фильтрации воды 0,2 микрон.
- Может использоваться в течение 62 дней после первоначальной установки.
- Мгновенная защита против микробов в водопроводной системе.
- Фильтрующая поверхность: 1 400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин. при давлении 3 бара.
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.



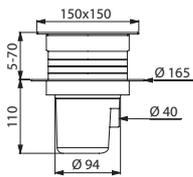
30050A.10P

Картридж BIOFIL	
Без герметичной прокладки (10 ум.)	30050A.10P
С коннекторами M24/125	820025

Напольный сифон 150 x 150 мм
Для плитки и бетонных полов



- Стандартный расход 36 л/мин.
- Уровень воды 50 мм.
- Пластина и решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали 150 x 150 мм.
- Горизонтальный или вертикальный выход Ø40, встроенный в сифон.
- Регулируемая высота до 70 мм (приподнятый).



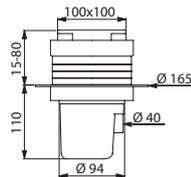
683001

Напольный сифон 150 x 150 **683001**

Напольный 100 x 100 мм
Для плитки и бетонных полов



- Стандартный расход 36 л/мин.
- Уровень воды 50 мм.
- Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали 100 x 100 мм.
- Горизонтальный или вертикальный выход Ø40, встроенный в сифон.
- Регулируемая высота до 80 мм (приподнятый).



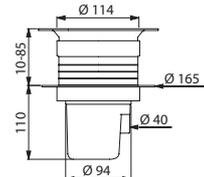
682001

Напольный сифон 100 x 100 **682001**

Напольный сифон Ø114
Для мягких или виниловых полов



- Стандартный расход 36 л/мин.
- Уровень воды 50 мм.
- Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали Ø114.
- Горизонтальный или вертикальный выход Ø40, встроенный в сифон.
- Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый).



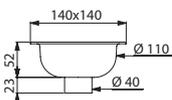
683002

Напольный сифон Ø114 **683002**

Напольный сифон 140 x 140 мм
Для плитки и бетонных полов



- Стандартный расход 18 л/мин.
- Уровень воды 18 мм.
- Корпус из латуни 140 x 140 мм.
- Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали с креплением винтом из нержавеющей стали.
- Воронка из ПВХ.
- Вертикальный выход Ø40 мм (предусмотреть угловой отвод для горизонтального выхода).



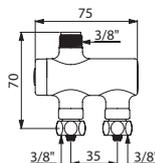
684000

Напольный сифон 140 x 140 **684000**

PREMIX NANO
Термостатический смеситель



- Термостатический смеситель для подачи смешанной воды.
- Регулировка температуры от 34 до 60°C.
- Установка перед точкой водопользования.
- Антиожоговая безопасность.
- Фильтры и обратные клапаны.
- Возможность проведения термической обработки.
- Для подключения одного душа.



732016

PREMIX NANO (KV 7 л/мин.)

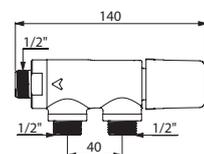
Никелированный корпус FM3/8"	732012
Хромированный корпус FM3/8"	732016

Возможны другие модели NANO (см. стр. 129)

PREMIX COMPACT
Термостатический смеситель



- Термостатический смеситель для подачи смешанной воды.
- Регулировка температуры от 30 до 60°C.
- Установка перед точкой водопользования.
- Антиожоговая безопасность.
- Фильтры и обратные клапаны.
- Возможность проведения термической обработки.

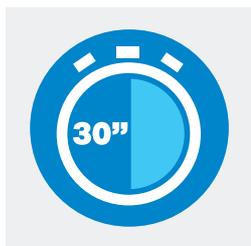


733016

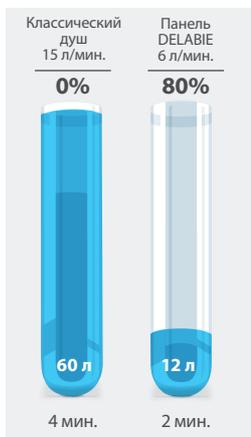
PREMIX COMPACT

M1/2" – на 1 - 3 душа	733016
M3/4" – на 1 - 5 душей	733021

Возможны другие модели COMPACT (см. стр. 129)



Оптимальный интервал подачи воды



Экономия воды при использовании



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Технология Soft: мягкий пуск



Защита от вандализма

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 80%

Экономия воды

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Автоматическое порционное закрытие примерно через 30 секунд. SPORTING 2 предотвращает риск расточительства при небрежном закрытии. Интервал подачи воды точно рассчитан (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 6 л/мин.

SPORTING 2 отрегулирован до 6 л/мин. Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети, благодаря регулятору расхода, встроенному в душевую головку.

Экономия энергии и экология

Для автономной работы SPORTING 2 не требуется электропитания. Он совершенно не расходует энергию. Панель производится из 100% перерабатываемых материалов, что позволяет достичь лучших экологических показателей в своей категории.

Экомаркировки

Показатели эффективности SPORTING 2 в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков, как HQE, BREEAM или LEED. Больше информации на стр. 3 и 8.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактное автоматическое порционное закрытие

После открытия мягким нажатием на пусковую кнопку, панель SPORTING 2 закрывается автоматически. Отсутствие контакта с руками после мытья помогает избежать передачи бактерий через руки.

Механическая очистка и душевая головка с защитой от налета

Благодаря системе пуска понижающей давление в SPORTING 2, в панели происходит механическая очистка воды при каждом использовании. Это исключает застой воды в части, ответственной за размножение бактерий.

Концепция душевой головки без решетки позволяет ей полностью опустошаться после использования и избегать таким образом, размножения бактерий.

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых панелях SPORTING 2. Больше информации на стр. 4.

ДИЗАЙН

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

SPORTING 2 не требует встраивания в стену и отвечает строгим требованиям по защите от вандализма в общественных местах, сохраняя при этом комфорт для пользователя. Накладная панель позволяет замаскировать следы предыдущих установок.

Модульная конструкция

Новая панель SPORTING 2 представлена сразу с двумя типами подключения воды: сверху или сзади, достаточно снять крышку и изменить направление коннектора.

Комфорт

Панель SPORTING 2 оснащена мягким пуском. Адаптирована для всех категорий пользователей (детей, людей пожилого возраста и лиц с ограниченными физическими возможностями). Для комфорта пользователя, панель напрямую подключена к подаче смешанной воды. Специфический дизайн расщекателя воды производит комфортную струю с оптимальным распылением.

Устойчивость к интенсивному использованию

SPORTING 2 специально разработан для противостояния интенсивным нагрузкам, а также различным проявлениям вандализма. Душевая панель изготовлена из алюминия, износостойкого и прочного материала. Крепления панели усилены и скрыты. Обтекаемые формы и экстремально плоская структура SPORTING 2 исключают возможность вырвать механизм. Новый расщекатель воды, без возможности захвата, предотвращают любые попытки повешения или вырывания механизма.

Несравнимая износостойчивость

Механизм душевой панели SPORTING 2 долговечен. Порционная гидравлическая система с пазами является самоочищающейся, что увеличивает срок ее службы более, чем на 500 000 нажатий. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует надежную длительную работу порционной системы.

Минимальный уход

Расщекатели воды в душевых головках и механизмы, изготовленные из материала, препятствующего оседанию налета (Хостаформа®). Уход за панелью происходит без ее демонтажа. Для очистки фильтра, защищающего механизм, достаточно открыть крышку душевой головки, прилегающим инструментом.

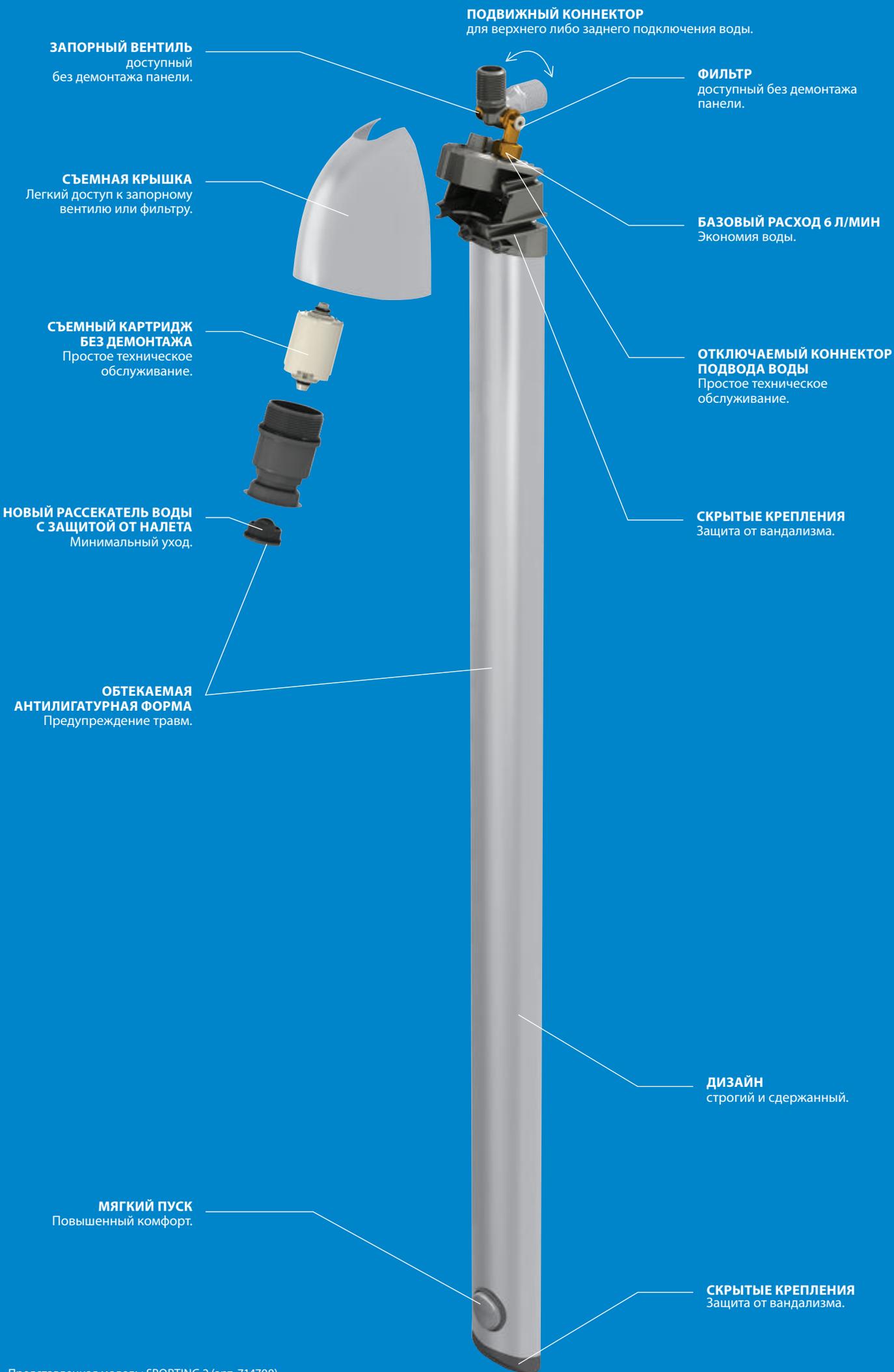
Простое техническое обслуживание

Все запчасти стандартизированы для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости. Замена картриджа происходит спереди, без необходимости демонтажа панели.

Простая установка

Душевые панели поставляются готовыми к установке и подключению.

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.







- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** алюминиевая панель; обтекаемые формы, скрытые крепления; новый антилигатурный рассекатель воды
- **Техническое обслуживание:** простое обслуживание благодаря легкому доступу к встроенному запорному вентилю и фильтру
- **Комфорт:** мягкий пуск; подвод предварительно смешанной воды

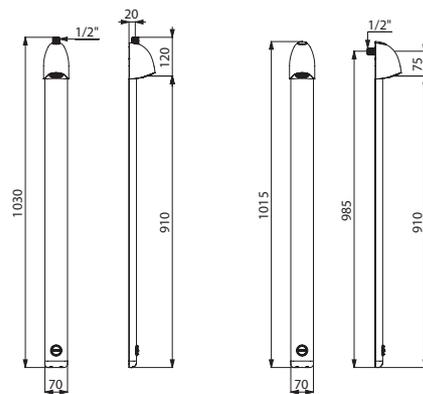
SPORTING 2

Порционная душевая панель



Порционная душевая панель SPORTING 2:

- Анодированная алюминиевая или хромированная матовая панель.
- **Подвижный коннектор для подключения воды сверху или сзади.**
- Экстра плоская структура со скрытыми креплениями.
- **Мягкий пуск.**
- Автоматическая механическая очистка при каждом использовании.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- Фиксированная антивандалная душевая головка с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Регулируемый угол направления струи.
- Легкий доступ к обратному клапану и фильтру.
- **Встроенный запорный вентиль.**
- Коннектор M1/2" для подвода смешанной воды.



714700

Душевая панель SPORTING 2

SPORTING 2	714700
SPORTING 2 с решеткой GR	714700GR

Опция: мыльница (см. стр. 78). Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)



ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактное автоматическое открытие и закрытие

Сенсорная арматура для душа DELABIE функционирует посредством активной ИК-детекции. В зависимости от программы, открытие/закрытие происходит при поднесении рук (режим Вкл/Выкл) или посредством детекции присутствия (автоматический режим). В этом случае, закрытие происходит автоматически при удалении от поля детекции. **Отсутствие контакта с руками позволяет избежать передачи бактерий.**

Программа периодического ополаскивания как антибактериальная профилактика

В случае длительно неиспользования, вода в канализационных трубах не обновляется, что благоприятствует развитию бактерий (изолированные точки, санитарные зоны, закрытые на время отпусков, и т.д.) Сенсорные смесители и краны DELABIE оснащены программой периодического ополаскивания. **Автоматическая очистка примерно 60 секунд происходит каждые 24 часа после последнего использования** (программируется на некоторых моделях).

Душевая головка с защитой от налета

Рассекатель воды на душевой головке изготовлен из **Хостаформа®**, материала, препятствующего оседанию налета (в 10 раз меньше оседания налета). Конструкция рассекателя воды без решетки, позволяет душевой головке полностью **опустошаться после использования и, таким образом, избежать размножения бактерий.**

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых душевых комплектах. *Больше информации на стр. 4.*

ДИЗАЙН

Общественные санитарные зоны и дизайн

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования.

Непринужденный дизайн

Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма облегчает техническое обслуживание.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 80 000

Экономия воды

По сравнению с классическими, сенсорные душевые комплекты DELABIE максимально увеличивают факторы экономии воды. Это позволяет учреждениям оптимизировать свои расходы на водоснабжение, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Работа душевого комплекта может быть остановлена пользователем в любой момент. Если вы забыли выключить душ, **порционная система безопасности** остановит подачу воды через 60 секунд. Это предотвращает риск расточительства при небрежном закрытии. Время подачи воды строго ограничено до необходимого интервала (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 6 л/мин.

Сенсорные душевые панели DELABIE отрегулированы до **6 л/мин.** Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети, благодаря **регулятору расхода, интегрированному** в душевую головку.

Экономия энергии

Для функционирования сенсорных душевых комплектов DELABIE требуется совсем мало энергии. DELABIE сделало выбор в пользу технологии активной пульсирующей инфракрасной детекции, это **решение с низким потреблением энергии.** Инфракрасный прерывистый луч позволяет экономить энергию, обеспечивая эффективную детекцию.

Главный момент **в экономии горячей воды** при использовании сантехнической арматуры DELABIE - это экономия энергии.

Экомаркировки

Показатели эффективности сенсорных душевых панелей DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED.

Больше информации на стр. 3 и 8.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА ВОДЫ

Сравнение между классическим и сенсорным душевым комплектом DELABIE

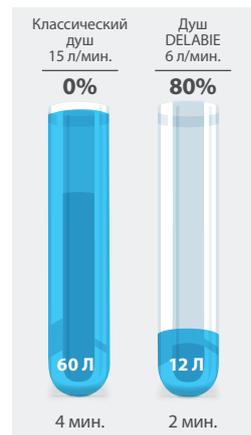
Расход	Смачивание	Намыливание	Ополаскивание	Расход воды
15 л	1 мин.	2 мин.	1 мин.	60 л 4 мин.
6 л	1 мин.	1 мин.	1 мин.	12 л 2 мин.



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



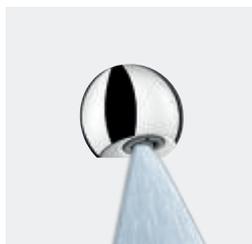
Рассекатель воды без решетки



Экономия воды при использовании



Защита от вандализма



Комфортная струя



Антиожоговая безопасность



ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ К ЛЮБЫМ НАГРУЗКАМ

Независимый электронный блок, батарея 6 В: Модели SECURITHERM для герметичного встраивания:

Герметичный блок для встраивания препятствует просачиванию с внешней стороны и струению воды по плитке. Он также обеспечивает слив конденсатов и протечек через нижнюю часть герметичной прокладки. Быстрая установка: один канал для горячей, холодной и смешанной воды. Регулируемая глубина встраивания. Встроенные коннекторы и запорные вентили.

Режим Вкл/Выкл

Пуск при **приближении рук** к детектору, **намеренная остановка** после повторного поднесения рук в поле детекции. Если вы забыли выключить душ, сработает система безопасного порционного закрытия.

Выбор и стабильность температуры

Пользователь выбирает желаемую температуру. Выбор происходит путем вращения монокомандной кнопки управления. Это позволяет регулировать температуру, даже в случае изменения давления.

Антиожоговая безопасность

Технология **термостатических комплектов SECURITHERM** обеспечивает **мгновенную остановку** подачи горячей воды, в случае перекрытия холодной воды.

Независимый электронный блок, питание от сети 230/12 В: Модели ТЕМРОМАТИС встраиваемые или с установкой через стену:

Блок питания от сети позволяет регулировать расстояние детекции, менять режим работы (Вкл/Выкл или автоматический) менять параметры проведения периодического ополаскивания. Электронные блоки герметичны (IP65) и оснащены светодиодными лампочками помощи, что облегчает проведение диагностики.

Выбор программы детекции происходит непосредственно на блоке:

Режим Вкл/Выкл:

Пуск при **приближении рук** к детектору, **намеренная остановка** после повторного поднесения рук в поле детекции. Если вы забыли выключить душ, сработает система безопасного порционного закрытия.

Автоматический режим:

Пуск за счет **детекции присутствия**, **автоматическая остановка** при уходе пользователя из поля детекции. Порционная система безопасности сработает через 60 секунд.

Независимый многофункциональный блок, питание от сети 230/12 В: Модель ТЕМРОМАТИС многофункциональный:

Блок может быть использован для душевых комнат. Он позволяет оборудовать до **8 душевых комплектов** через сантехнический шкаф или подвесной потолок. Функция защиты позволяет перекрыть подачу воды в случае ее намеренного перерасхода. Простая установка 1 многофункционального блока, вместо 8 отдельных независимых блоков. *Больше информации на стр. 90.*

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Устойчивость к интенсивному использованию

Душевые комплекты DELABIE специально разработаны для противостояния интенсивным нагрузкам и проявлениям случайного или намеренного вандализма. Модели **встраиваемые** или **с установкой через стену**. Электроклапаны установлены в сантехническом шкафу или подвесном потолке и недоступны для пользователя. Опоры детекторов и душевые головки из цельной хромированной латуни. При необходимости, рассекатель воды может быть зафиксирован под определенным углом. Детекторы **противоударные**. Все **крепления усилены**. **Обтекаемые формы** исключают возможность вырвать механизм. Для предотвращения расточительства, **порционная система безопасности** исключает блокировку изделия в открытом положении.

Несравнимая износоустойчивость

Срок службы электроклапана более, чем **500 000 нажатий**. Показатели эффективности сенсорной арматуры DELABIE улучшены. Каждая модель подвергается серьезным испытаниям в стенах наших лабораторий на устойчивость к крайне интенсивным нагрузкам.

Минимальный уход

Рассекатели воды в душевых головках и механизмы, изготовленные из **материала, препятствующего оседанию налета** (Хостаформа®), не требуют очистки.

Простое техническое обслуживание

Все **запчасти стандартизированы** для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости.

Надежная детекция присутствия

DELABIE разработал систему наиболее надежной детекции: **активного пульсирующего инфракрасного луча**.

Комфортная струя

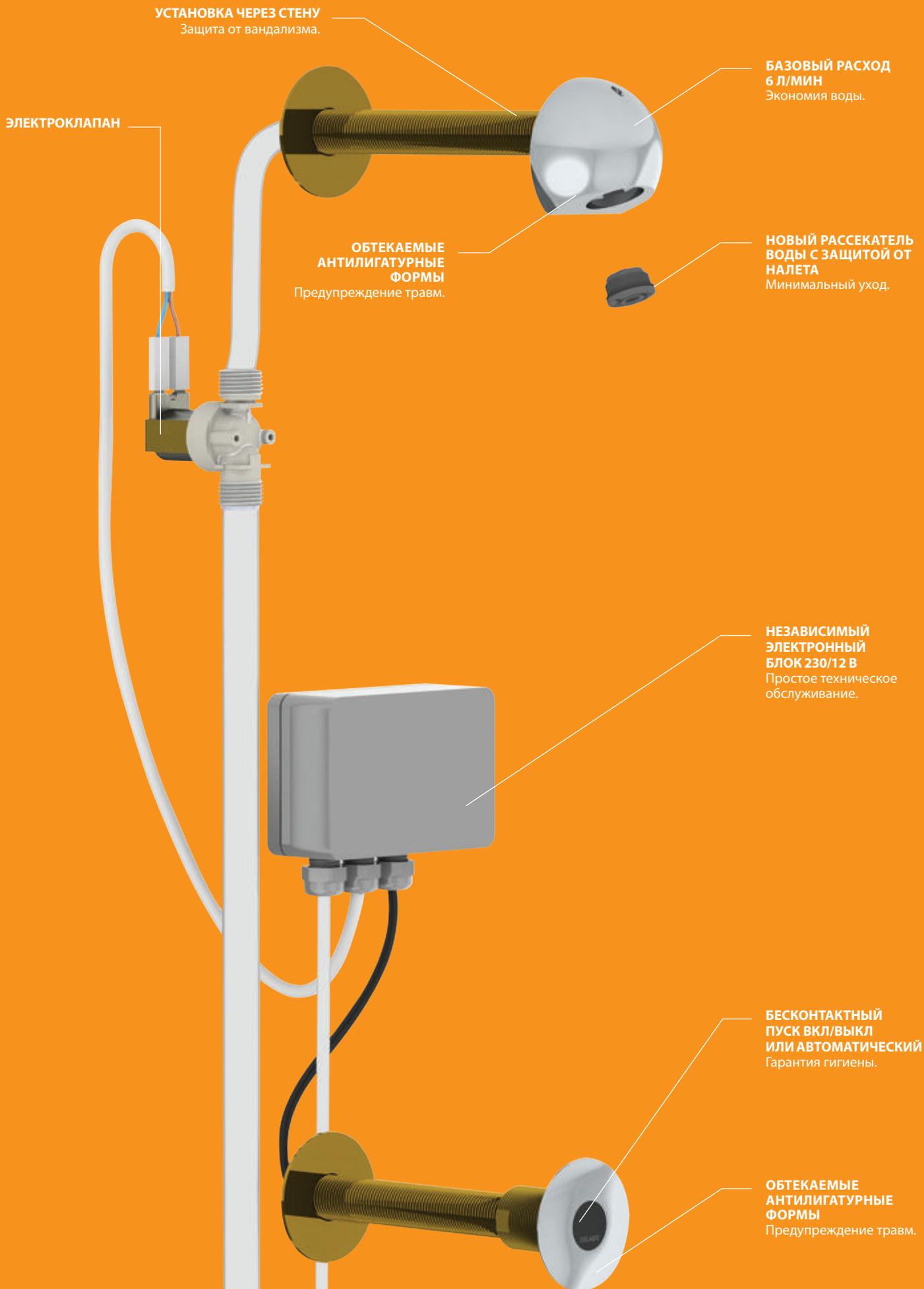
Специальный дизайн рассекателя воды производит **комфортную струю** с **оптимальным** распылением и низким акустическим порогом.

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.

Технические характеристики

Рабочее давление	1 - 5 бар, рекомендованное 3 бара
Электропитание*	220-240 В / 50 Гц класс II (без заземления)
Электронный блок*	Независимый герметичный IP65
Программа регулируемого периодического ополаскивания*	Выкл или 60 сек. 12 ч или 24 ч после последнего использования
Автоматическое закрытие в случае расточительства	Предотвращает блокировку крана в открытом положении
CE	Соответствует Европейским Директивам СЕМ 2004/108/CE и ВТ 2006/95/CE

* В зависимости от модели



УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ СТЕНУ
Защита от вандализма.

ЭЛЕКТРОКЛАПАН

БАЗОВЫЙ РАСХОД
6 Л/МИН
Экономия воды.

**ОБТЕКАЕМЫЕ
АНТИЛИГАТУРНЫЕ
ФОРМЫ**
Предупреждение травм.

**НОВЫЙ РАСКЕАТЕЛЬ
ВОДЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ
НАЛЕТА**
Минимальный уход.

**НЕЗАВИСИМЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ
БЛОК 230/12 В**
Простое техническое
обслуживание.

**БЕСКОНТАКТНЫЙ
ПУСК ВКЛ/ВЫКЛ
ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЙ**
Гарантия гигиены.

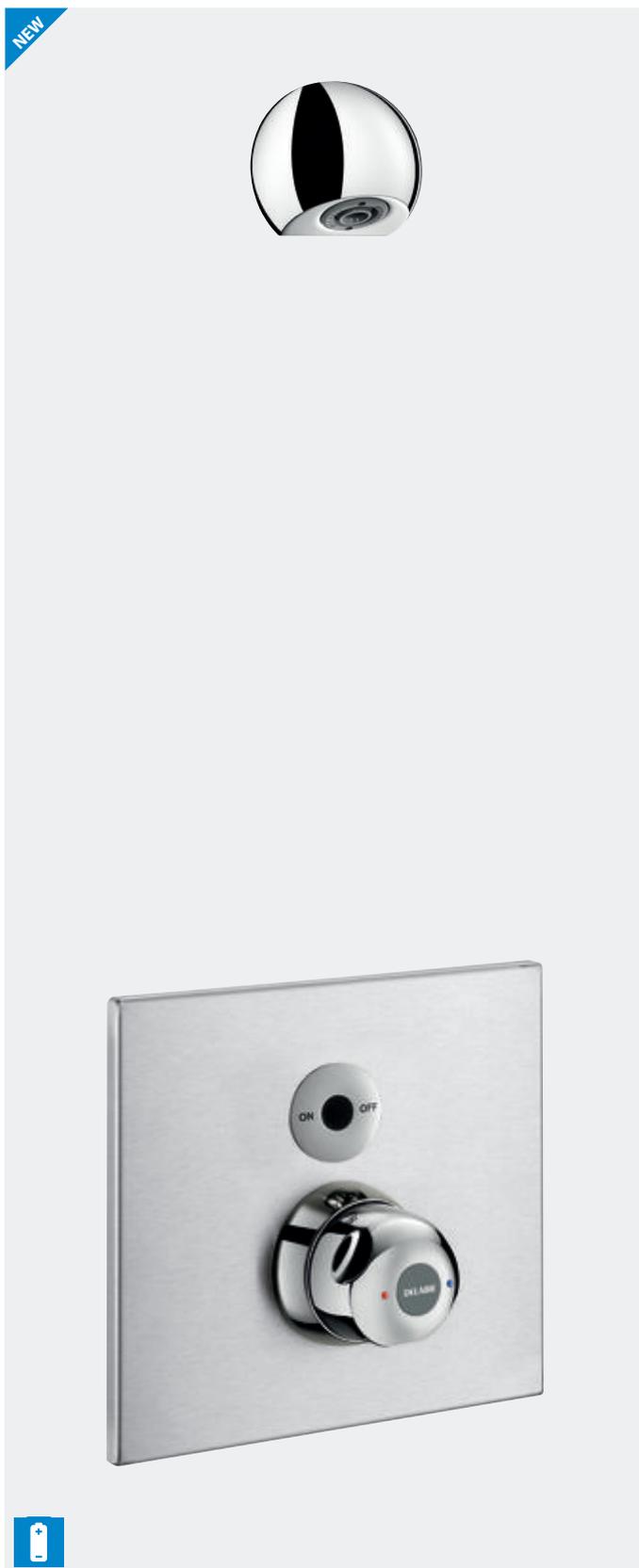
**ОБТЕКАЕМЫЕ
АНТИЛИГАТУРНЫЕ
ФОРМЫ**
Предупреждение травм.



- **Экономия воды:** 80%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; душевая головка с защитой от налета
- **Комфорт:** выбор температуры на смесителе; терморегулировка; намеренное или автоматическое закрытие
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия холодной воды

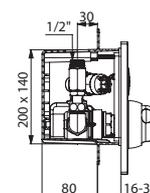
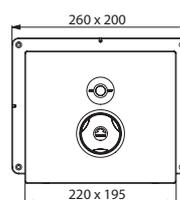
SECURITHERM

Сенсорный термостатический душевой комплект с герметичным блоком



Сенсорный термостатический душевой комплект для встраивания:

- **Встраиваемый герметичный блок.**
- Пластина из матовой нержавеющей стали 195 x 220 мм с защитой от вандализма.
- Регулируемая глубина встраивания от 16 до 30 мм.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM 3/4".**
- **Антиожоговая безопасность** автоматическая: мгновенная остановка в случае перекрытия подачи холодной воды.
- Регулировка температуры от 32 до 40°C, базовая установка 38°C.
- **Питание от литиевой батареи 6 В (223).**
- Инфракрасный детектор присутствия, пуск при приближении руки на расстояние 4 см.
- Намеренная или автоматическая остановка через ~60 сек.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Скрытые крепления, запорные вентили M1/2".
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.



792BOX + 792459

Сенсорный душевой комплект SECURITHERM с герметичным блоком	
Душевой набор с головкой ROUND	792BOX + 792459
Смеситель для душа без душевой головки	792BOX + 792452

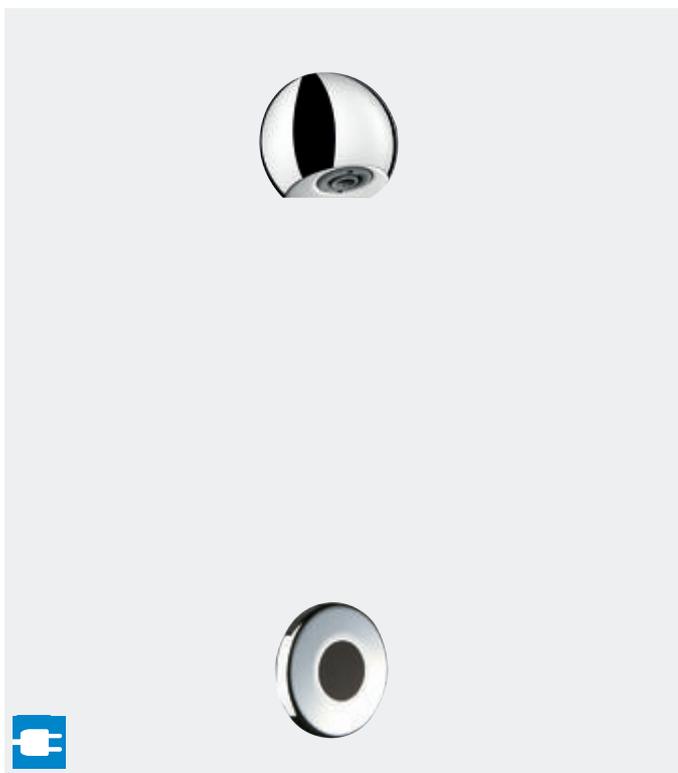
Предусмотреть установку напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание; душевая головка с защитой от налета
- **Комфорт:** регулируемый интервал подачи воды; два режима пуска
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь, встраиваемые комплекты или комплекты с установкой через стену

TEMPOMATIC

Встраиваемый сенсорный душевой комплект



Встраиваемый сенсорный душевой комплект:

- **Сенсорный кран TEMPOMATIC** для подвода смешанной воды.
- Питание от электронного блока с электроклапаном 1/2".
- Трансформатор 230/12 В.
- **2 режима работы:**
 - автоматический пуск посредством детекции присутствия.
 - Вкл/Выкл при намеренном приближении руки на ~10 см.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Регулируемая подача воды** от 30 до 60 сек.
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.



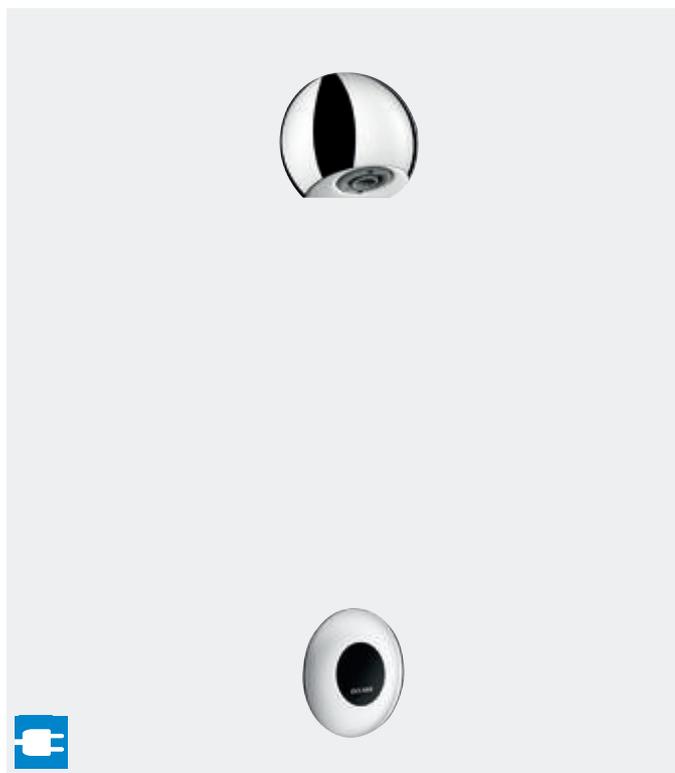
Встраиваемый душевой комплект TEMPOMATIC

Душевой набор с головкой ROUND	452569
Кран для душа без душевой головки	452565

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

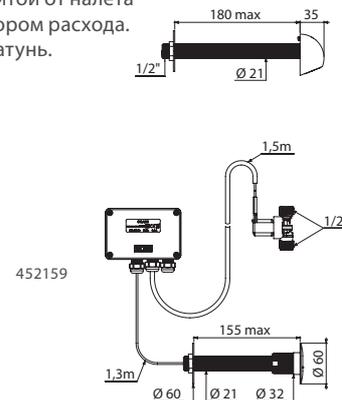
TEMPOMATIC

Сенсорный душевой комплект через стену



Сенсорный душевой комплект для установки через стену:

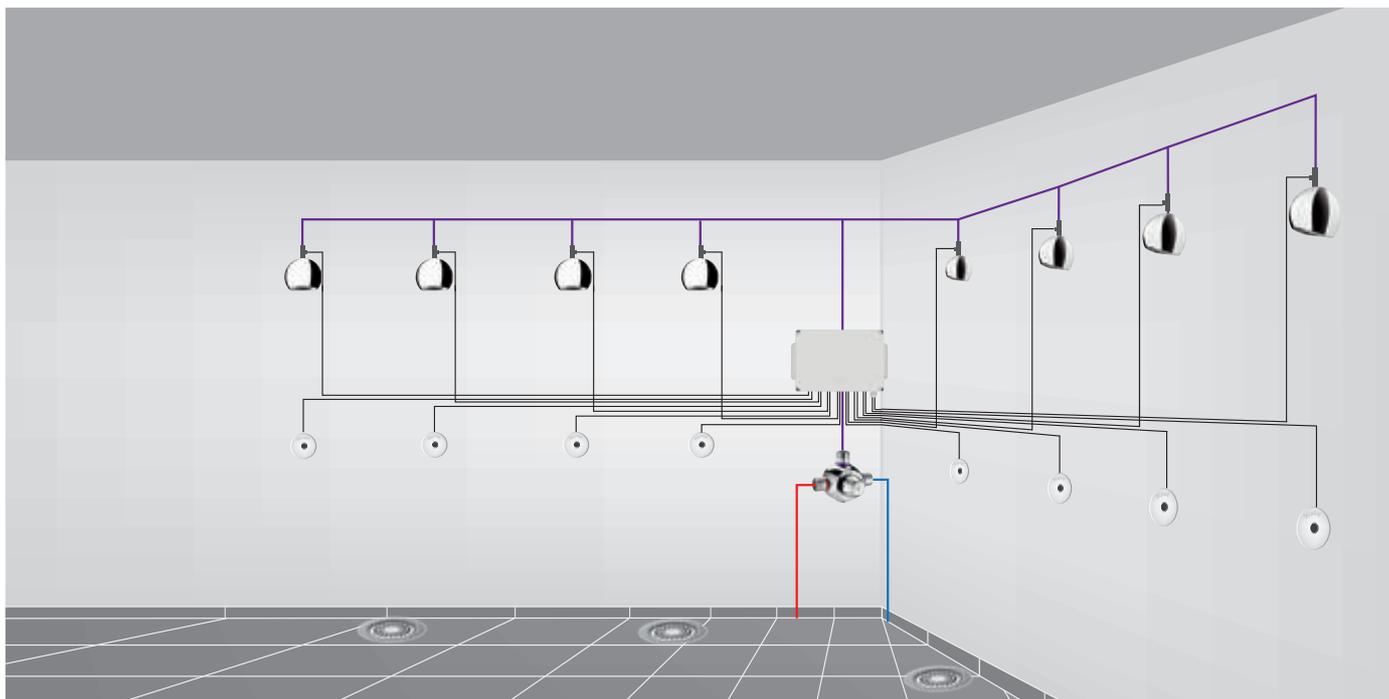
- **Сенсорный кран TEMPOMATIC** для подвода смешанной воды.
- Питание от электронного блока с электроклапаном 1/2".
- Трансформатор 230/12 В.
- **2 режима работы:**
 - автоматический пуск посредством детекции присутствия.
 - Вкл/Выкл при намеренном приближении руки на ~10 см.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Регулируемая подача воды** от 30 до 60 сек.
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.
- Плоская розетка.
- Для стен ≤ 155 мм.
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.



Душевой комплект с установкой через стену TEMPOMATIC

Душевой набор с головкой ROUND	452159
Кран для душа без душевой головки	452150

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



Пример установки в душевой комнате
С многофункциональным ТЕРМОМАТИС, клавиши управления с детекторами, душевая головка ROUND и термостатический смеситель PREMIX CONFORT



Защита от вандализма

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ТЕРМОМАТИС

ТЕРМОМАТИС многофункциональный может быть использован в различных местах общественного пользования благодаря своей универсальности и многочисленным функциям. Предназначенная для монтирования в сантехническом шкафу или встраивания система, не допускает вмешательства пользователя в механизм установки.

Гигиеничность

Детекторы позволяют использовать оборудование **без контакта с руками**. Формы клавиш управления были специально улучшены для облегчения чистки.

Программа периодического ополаскивания как антибактериальная профилактика

В случае длительного неиспользования, застоявшаяся вода в канализационных трубах благоприятствует размножению бактерий. ТЕРМОМАТИС многофункциональный оснащен системой периодического ополаскивания программируемого для каждой точки. **Автоматическая очистка в течение примерно 60 секунд происходит каждые 24 часа после последнего использования.**

Функция термической обработки

Термическая обработка - это дополнительная функция, которая может быть активирована на всех точках одновременно. Запускается при контакте с нажимной кнопкой или ячейкой. **Термическая обработка продолжительностью 20 минут** может быть остановлена в любой момент при повторном нажатии на кнопку либо ячейку.

Техническое обслуживание

Установка в сантехническом шкафу позволяет техническому персоналу проводить обслуживание оборудования **вне зоны пользования**, что делает этот процесс более простым и безопасным.

Экономия вложений

Многофункциональный комплект на 8 точек ниже по стоимости, чем 8 механизмов с независимыми блоками.

Высокий уровень защиты от вандализма

Клавиши управления и детекторы, изготовленные из **цельной хромированной латуни**, находятся на одном уровне со стеной, что исключает возможность вырвать их. **Встраиваемый** монтаж или установка в **сантехническом шкафу**. Округлые формы и усиленные крепления препятствуют нанесению умышленных или случайных травм.

Экономия воды

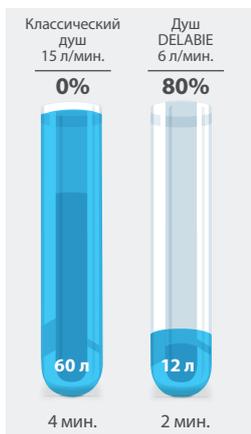
Расход воды для душей отрегулирован до **6 л/мин.** Автоматическое закрытие и интервал подачи воды регулируется для каждой точки. Функция **защиты** препятствует перерасходу воды.

Защита от расточительства

Для предотвращения злоупотребления и расточительства (намеренного или случайного) возможно активировать **функцию защиты**. Пост блокируется на 30 минут, если через него проходят 4 пользователя в течение менее 10 минут или 10 пользователей в течение менее 30 минут.



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Экономия при использовании



- **Экономия воды:** 80%
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная защита
- **Антивандалность:** плоские клавиши управления из цельной хромированной латуни; установка в сантехнический шкаф или подвесной потолок; обтекаемые формы; функция защиты от перерасхода

Блок ТЕМРОМАТИС многофункциональный

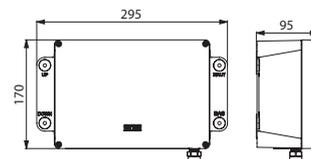
8 точек



Многофункциональный блок ТЕМРОМАТИС на 8 точек:

- Подвод смешанной воды.
- Установка в сантехнический шкаф или подвесной потолок.
- **Подключение до 8 отдельных сенсорных механизмов.**
- Расход 6 л/мин.
- **Автоматическое порционное закрытие.**
- **Множество комбинаций.** Простая термическая и химическая обработка.
- **Функция защиты.**
- **Периодическое ополаскивание, программируемое для каждой точки.**

Больше информации на стр. 206.



441453

Многофункциональный блок ТЕМРОМАТИС 230/12 В	441453
Опция: душевая головка (см. стр. 110)	

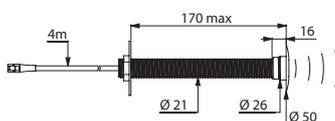
Клавиша управления с детектором

Для многофункционального блока ТЕМРОМАТИС



Клавиша управления с детектором для ТЕМРОМАТИС многофункциональный:

- На хромированной розетке.
- Кабель длиной 4 м с коннектором.
- Короткая дистанция детекции, намеренный бесконтактный пуск.
- Модели для встраивания или установки через стену.

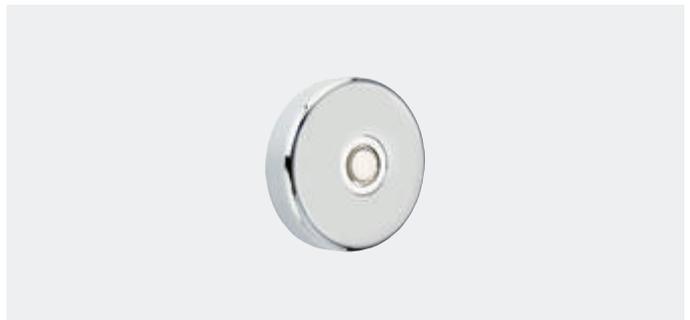


441452DET

Клавиша управления с детектором	
Встраиваемая установка	441453DET
Установка через стену ≤ 170 мм	441452DET

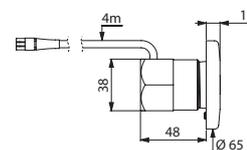
Клавиша управления с нажимной кнопкой

Для многофункционального блока ТЕМРОМАТИС



Клавиша управления с нажимной кнопкой для ТЕМРОМАТИС многофункциональный:

- На хромированной розетке.
- Кабель длиной 4 м с коннектором.
- Модели для встраивания или установки через стену.



441453TCP

Клавиша управления с нажимной кнопкой	
Встраиваемая установка	441453TCP
Установка через стену ≤ 150 мм	441452TCP



ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактное автоматическое порционное закрытие

После открытия нажатием на кнопку, порционные душевые панели DELABIE закрываются автоматически.

Отсутствие контакта с руками после мытья исключает возможность передачи бактерий через руки.

Душевая головка с защитой от налета

Рассекатель воды на душевой головке изготовлен из Хостаформа®, материала, препятствующего оседанию налета (в 10 раз меньше оседания налета). Конструкция без решетки позволяет душевой головке полностью опустошаться после использования и, таким образом, избегать размножения бактерий.

Сантехника без патогенных бактерий

Душевые наборы DELABIE гарантированно поставляются без патогенных бактерий.

Больше информации на стр. 4.

ДИЗАЙН

Общественные санитарные зоны и дизайн

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются современным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение. Для учреждений особого назначения продукты должны быть устойчивыми и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы, и пр.

Непринужденный дизайн

Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма облегчает техническое обслуживание.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 80%

Экономия воды

По сравнению с классическими, порционные душевые панели DELABIE максимально увеличивают факторы экономии воды. Это позволяет учреждениям оптимизировать свои расходы на водоснабжение, сохраняя при этом комфорт для пользователя.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Автоматическое порционное закрытие примерно через 30 секунд.

Порционные панели DELABIE предотвращают риск расточительства при небрежном закрытии. Интервал подачи воды точно рассчитан (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход 6 л/мин.

Порционные душевые панели DELABIE отрегулированы на 6 л/мин. Это обеспечивает стабильный расход, вне зависимости от изменения давления в сети, благодаря встроенному в душевую головку регулятору расхода.

Экономия энергии

Для функционирования порционных душевых панелей DELABIE совершенно не требуется электропитания. Они совсем не расходуют энергию. Главный момент в экономии горячей воды при использовании сантехнической арматуры DELABIE - это экономия энергии.

Экология

Душевые панели DELABIE изготовлены из 100% перерабатываемых материалов, что позволяет достичь лучших экологических показателей в своей категории.

Экомаркировки

Показатели эффективности душевых панелей DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED.

Больше информации на стр. 3 и 8.



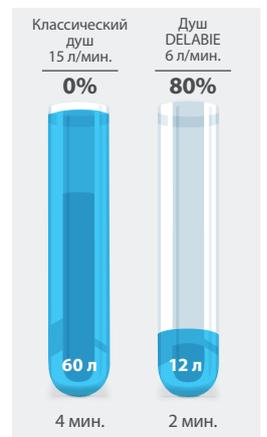
Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Оптимальный интервал подачи воды



Рассекатель воды без решетки



Экономия при использовании

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА ВОДЫ

Сравнение между классическим душем и порционным душевым комплектом DELABIE

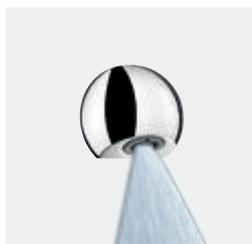
Расход	Смачивание	Намыливание	Ополаскивание	Расход воды
15 л	1 мин.	2 мин.	1 мин.	60 л / 4 мин.
6 л	2 x 30 сек.	2 x 30 сек.	2 x 30 сек.	12 л / 2 мин.



Технология Soft: мягкий пуск



Антиожоговая безопасность



Комфортная струя



Герметичное встраивание



Защита от вандализма

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ К ЛЮБЫМ НАГРУЗКАМ

Общественные организации и учреждения имеют разные потребности в зависимости от места установки и типа пользователей. Специалисты DELABIE разработали специальные продукты, отвечающие разнообразным требованиям (повышение комфорта, сокращение расточительства, безопасность пользователей и пр.)

Технология Soft: мягкий пуск

DELABIE производит порционные душевые наборы с **мягким пуском**. Технология Soft позволяет всем пользователям (детям, лицам преклонного возраста или лицам с ограниченными физическими возможностями) пользоваться продуктами без каких-либо усилий.

Модели **TEMPOSOFT** оснащены специальной пусковой системой для еще более мягкого пуска и максимального комфорта пользователя.

Выбор и стабильность температуры

Порционные душевые комплекты DELABIE представлены **в версиях со смесителями (TEMPOMIX)**. Они позволяют пользователю самостоятельно выбирать желаемую температуру. Выбор температуры происходит путем вращения монокомандного вентиля.

Термостатические душевые наборы **SECURITHERM** приносят дополнительный комфорт за счет легкой регулировки температуры,

Антиожоговая безопасность

Ограничение максимальной температуры. Душевые наборы DELABIE поставляются со **стопором ограничения максимальной температуры**, регулируемой при установке. Пользователь не может установить температуру, превышающую ограничение, что полностью исключает риск ожогов.

Антиожоговая безопасность

Термостатическая технология **SECURITHERM** обеспечивает **мгновенное перекрытие** подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды.

Комфортная струя

Специфический дизайн рассекателя воды производит **комфортную** струю с **оптимальным** распылением и низким акустическим порогом. Угол направления струи в рассекателе **регулирується**.

Герметичное встраивание

Некоторые душевые наборы оснащены **герметичным встраиваемым блоком** (модели **TEMPOMIX**, **TEMPOSTOP** и **SECURITHERM**). Герметичный блок препятствует просачиванию извне и струению воды по плитке. Это обеспечивает слив конденсатов и протечек через нижнюю часть герметичной прокладки. Быстрая установка: один канал для горячей, холодной и смешанной воды. Глубина встраивания регулируется. Встроенные коннекторы и запорные вентили.

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Устойчивость к интенсивному использованию и вандализму

Душевые панели DELABIE специально разработаны для противостояния интенсивным нагрузкам, а также различным проявлениям случайного или намеренного вандализма. Душевые комплекты изготовлены из цельной хромированной латуни и оснащены **противоударными** механизмами. При необходимости, рассекатели воды в душевой головке могут быть зафиксированы под определенным углом. **Крепления** панелей **усилены** и **скрыты**. **Обтекаемые формы** исключают возможность вырвать механизм.

Адаптируемость установки

Душевые комплекты представлены моделями для наружной установки, встраиваемыми моделями или моделями с установкой через стену, например, для учреждений особого назначения. Последние исключают доступ пользователей к механизмам.

Несравнимая износоустойчивость

Системы порционных душевых комплектов DELABIE долговечны. Порционная гидравлическая система с пазами является самоочищающейся, что увеличивает срок ее службы более чем на **500 000 нажатий**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует **надежную длительную работу порционной системы**. Показатели эффективности сантехнической арматуры DELABIE улучшены. Каждая модель проходит серьезные производственные испытания в наших лабораториях на устойчивость к нагрузкам в местах интенсивного пользования.

Минимальный уход

Рассекатели воды в душевых головках и механизмы, изготовленные из **материала, препятствующего оседанию налета** (Хостаформа®), не требуют очистки от налета. Самоочищающиеся механизмы защищены фильтрами.

Простое техническое обслуживание

Все **запчасти стандартизированы** для быстрой и легкой замены техническим персоналом, в случае необходимости.

Система интегрирована в **сменный картридж, доступный с наружной стороны, без необходимости демонтажа панели**.

Гарантия 10 лет на все производственные дефекты.

Технические характеристики

Рабочее давление	1 - 5 бар, рекомендованное 3 бара
Разница в давлениях ГВ/ХВ	ΔP < 1 бар
Ограничение температуры	Регулируемое
Подвод ГВ	55°C макс
Интервал подачи воды	30 секунд

**ОБТЕКАЕМЫЕ
АНТИЛИГАТУРНЫЕ
ФОРМЫ**
Предупреждение травм.



БАЗОВЫЙ РАСХОД 6 Л/МИН
Экономия воды.

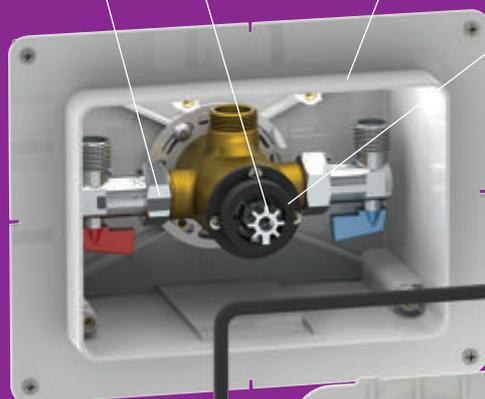
**НОВЫЙ РАСКЕКАТЕЛЬ ВОДЫ
С ЗАЩИТОЙ ОТ НАЛЕТА**
Минимальный уход.

**СМЕННЫЙ
КАРТРИДЖ МОНОБЛОК**
Интервал подачи воды ~30 сек.

ГЕРМЕТИЧНЫЙ БЛОК
Простая установка.

**ВСТРОЕННЫЙ
ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ**
Простое техническое
обслуживание.

**РЕГУЛИРУЕМЫЙ СТОПОР ОГРАНИЧЕНИЯ
МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**
Антиожоговая безопасность.



**ПЛАСТИНА ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ СО СКРЫТЫМИ
КРЕПЛЕНИЯМИ**
Защита от вандализма.

**АНТИЛИГАТУРНОЕ
КОЛЬЦО**
Предупреждение травм.



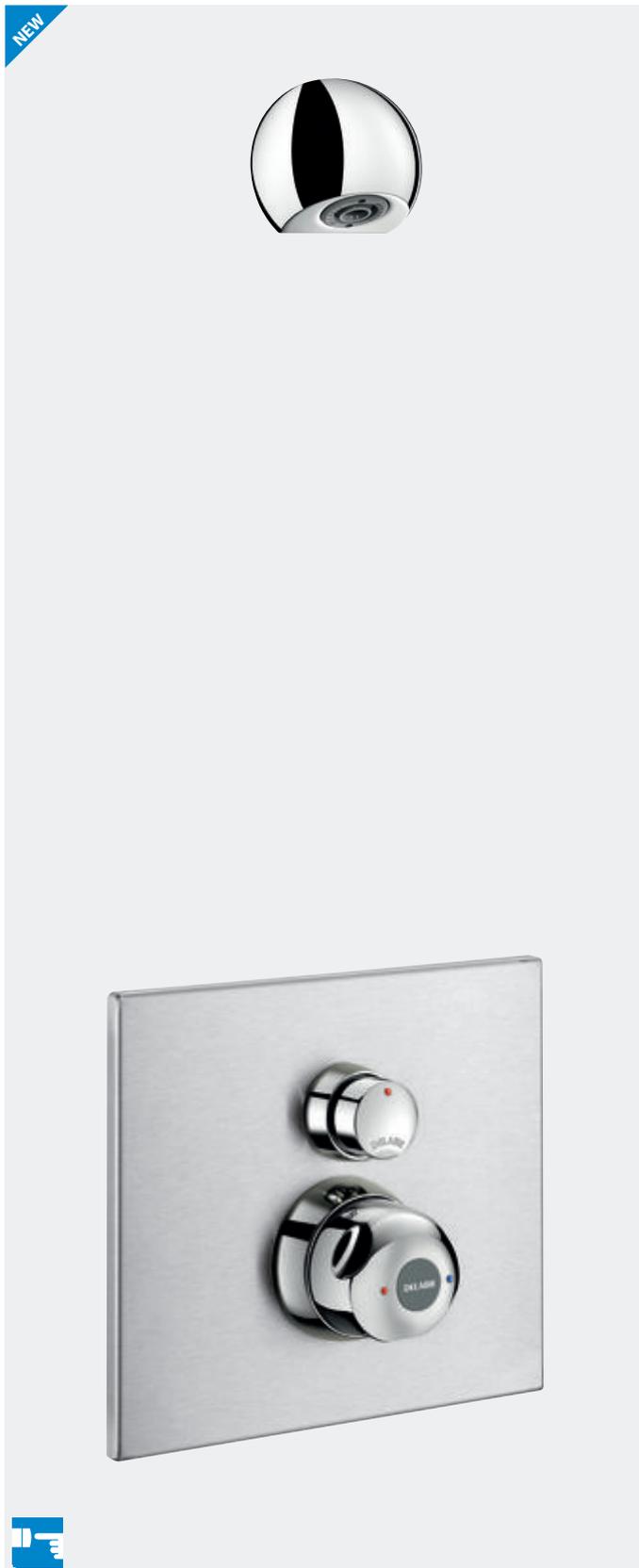
**МЯГКИЙ ПУСК
И ВЫБОР
ТЕМПЕРАТУРЫ**
Повышенный комфорт.



- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе, термостатический регулятор, мягкий пуск
- **Антиожоговая безопасность:** мгновенная остановка в случае перекрытия холодной воды
- **Антивандалность:** антилигатурное кольцо; встраиваемая установка; скрытые крепления

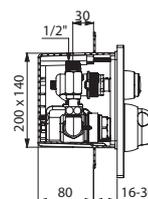
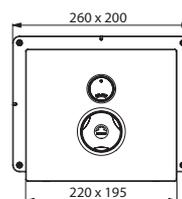
SECURITHERM

Порционный термостатический душевой комплект с герметичным блоком



Порционный термостатический душевой комплект для встраивания:

- **Встраиваемый герметичный блок.**
- Пластина из матовой нержавеющей стали с защитой от вандализма 195 x 220 мм.
- Регулируемая толщина встраивания от 16 до 30 мм.
- **Термостатический смеситель SECURITHERM 3/4".**
- **Антиожоговая безопасность** автоматическая: мгновенная остановка в случае перекрытия холодной воды.
- Регулируемая температура от 32 до 40°C, предварительная установка 38°C.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Скрытые крепления, запорные вентили M1/2".
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- Нажимная кнопка из хромированного Bayblend®.



792BOX + 792219

Порционный душевой комплект SECURITHERM с герметичным блоком

Душевой набор с головкой ROUND	792BOX + 792219
Смеситель для душа без душевой головки	792BOX + 792218

[Предусмотреть установку напольного сифона \(см. стр. 112\)](#)



- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на монокомандном смесителе; мягкий пуск
- **Антивандалность:** антилигатурное кольцо; встраиваемая установка; скрытые крепления

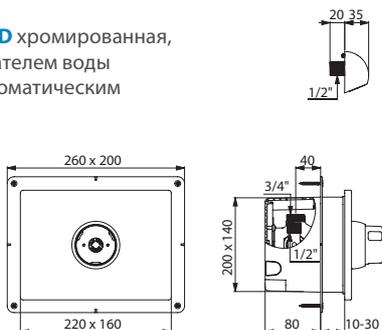
TEMPOMIX

Порционный душевой комплект с герметичным блоком



Порционный душевой комплект для встраивания:

- **Встраиваемый герметичный блок.**
- Пластина из полированной глянцевой нержавеющей стали с защитой от вандализма 160 x 220 мм.
- Регулируемая глубина встраивания от 10 до 30 мм.
- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- **Антилигатурное кольцо.**
- Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной кнопки.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Скрытые крепления, запорные вентили M1/2".
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.

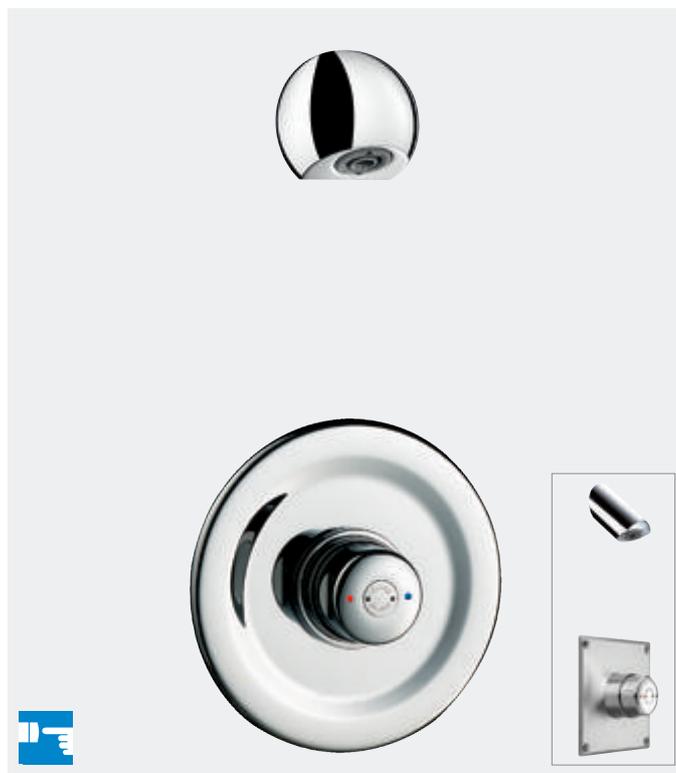


790BOX + 790219

Душевой набор TEMPOMIX с герметичным блоком	
Душевой набор с головкой ROUND и с хромированной нажимной кнопкой Bayblend®	790BOX + 790219
Смеситель для душа без душевой головки с хромированной нажимной кнопкой Bayblend®	790BOX + 790218
Смеситель для душа без душевой головки с хромированной металлической нажимной кнопкой	790BOX + 790218CXL

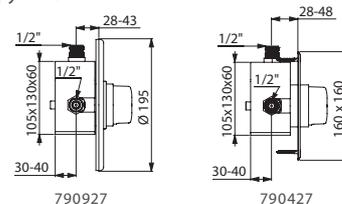
TEMPOMIX

Порционный душевой комплект с герметичным блоком



Порционный душевой комплект для встраивания:

- **Стандартный встраиваемый блок.**
- Регулируемая глубина встраивания.
- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- **Антилигатурное кольцо.**
- Регулировка температуры и мягкий пуск посредством нажимной кнопки.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Коннекторы M1/2" для медной трубки Ø14.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- Нажимная кнопка из хромированного Bayblend®.



790927

790427

Душевой комплект TEMPOMIX со стандартным блоком

Душевой комплект	
С розеткой Ø195 и душевой головкой ROUND	790909
С розеткой Ø195 и душевой головкой TONIC JET	790912
С пластиной из нержавеющей стали 160 x 160 и душевой головкой ROUND	790709
С пластиной из нержавеющей стали 160 x 160 и душевой головкой TONIC JET	790712
Смеситель для душа (расход 12 л/мин. регулируемый)	
С розеткой Ø195	790927
С пластиной из нержавеющей стали 160 x 160	790427



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; обтекаемые формы
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на монокомандном смесителе; мягкий пуск

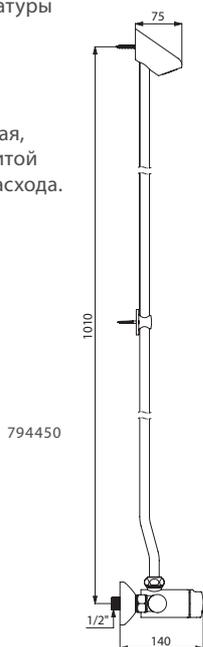
TEMPOMIX 3

Порционный душевой комплект для наружной установки



Порционный душевой комплект для наружной установки:

- Соединительная стойка Ø16 и зажимное кольцо с усиленным креплением (крепление входящими в комплект стержнями с винтами).
- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3, 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка TONIC JET** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная нажимная кнопка ЦАМ.**
- Угловые коннекторы M1/2".

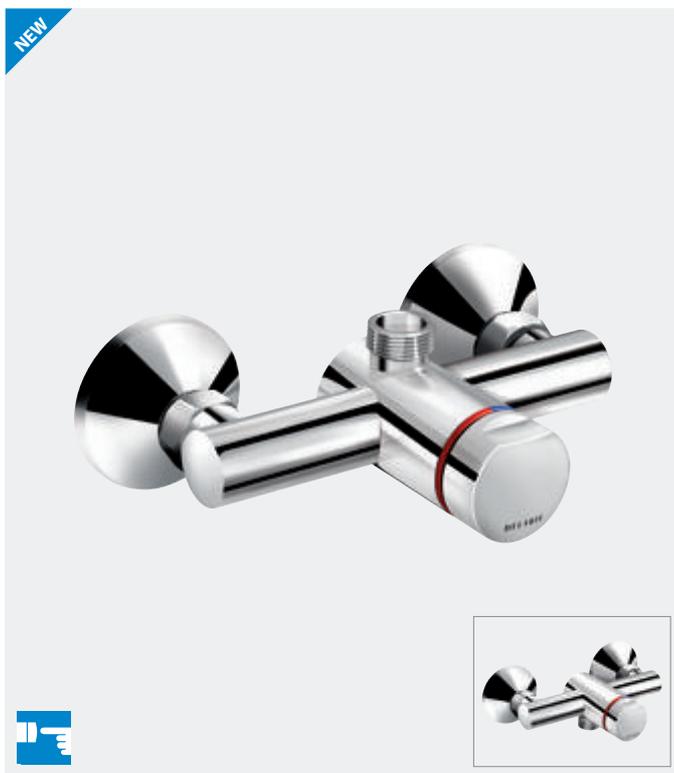


Душевой комплект TEMPOMIX 3 для наружной установки **794450**

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)

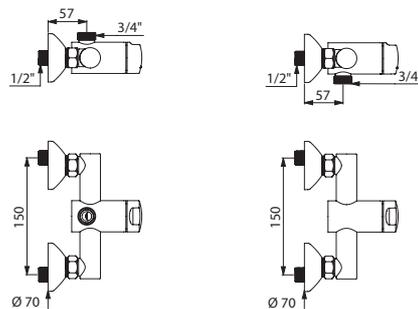
TEMPOMIX 3

Порционный смеситель для наружной установки



Порционный смеситель для душа для наружной установки:

- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3, 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Цельная хромированная латунь.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная нажимная кнопка ЦАМ.**
- Угловые коннекторы M1/2".



794400

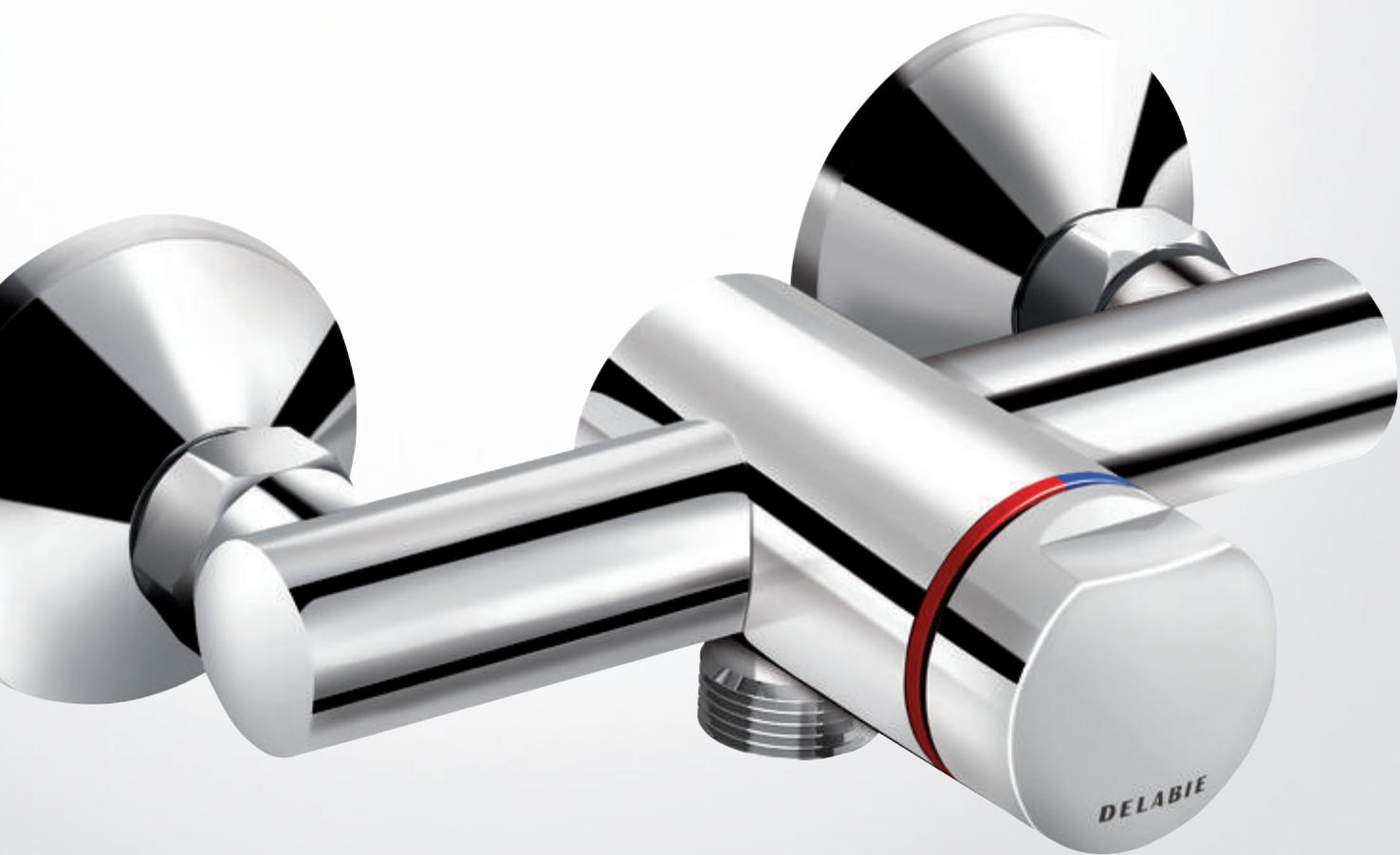
794470

Смеситель TEMPOMIX 3 для наружной установки

Верхний выход **794400**

Нижний выход **794470**

Опция: душевая головка (см. стр. 110)

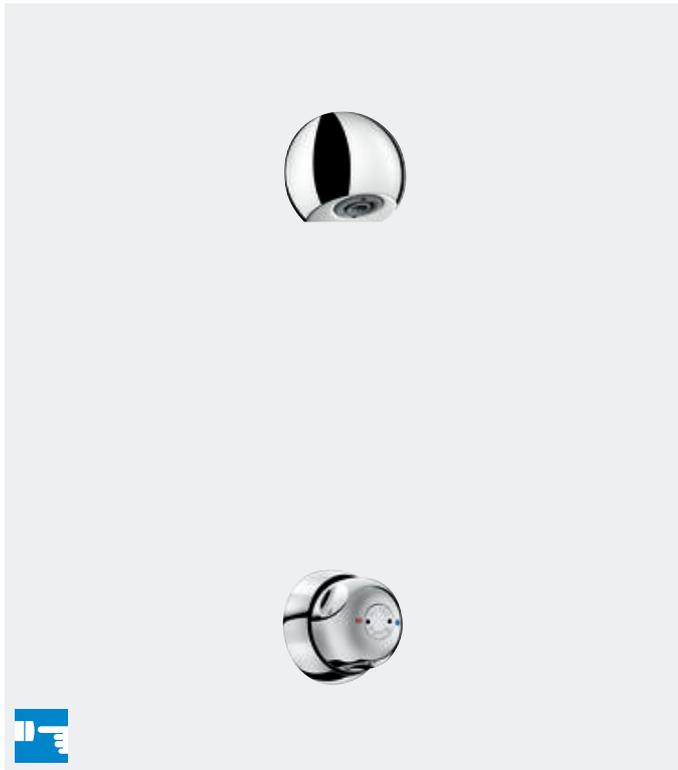




- **Экономия воды:** 80%
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; мягкий пуск
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; модель для установки через стену

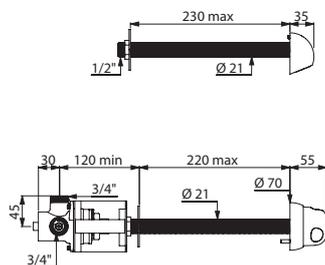
TEMPOMIX

Порционный душевой комплект через стену



Порционный душевой комплект для установки через стену:

- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Антилигатурное кольцо.**
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Корпус и душевая головка из цельной хромированной латуни.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.**
- Для стен ≤ 220 мм.
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.



796209

Душевой комплект TEMPOMIX для установки через стену **796209**

По запросу: другая толщина стен (минимум 200 единиц)

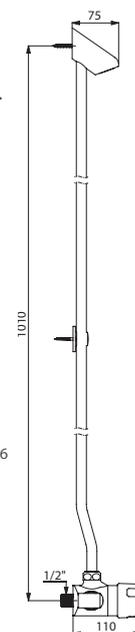
TEMPOMIX

Порционный душевой комплект наружный



Порционный душевой комплект для наружной установки:

- Соединительная стойка Ø16 и зажимное кольцо с усиленным креплением (крепление входящими в комплект стержнями с винтами).
- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка TONIC JET** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.**
- Возможны варианты с коннекторами M1/2" или без.



790006

Душевой комплект TEMPOMIX для наружной установки

С 2 угловыми запорными вентилями, межось 150 мм	790006
С 2 угловыми коннекторами, межось 150 мм	790008
Без коннектора подключения M3/4" межось 90 мм	790001

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)



- **Экономия воды**
- **Комфорт:** выбор температуры непосредственно на смесителе; мягкий пуск
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь

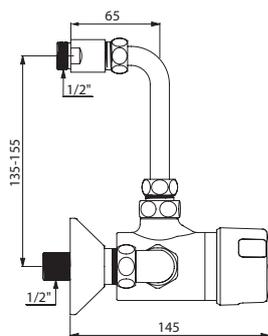
TEMPOMIX

Порционный смеситель наружный



Порционный смеситель для наружной установки:

- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Цельная хромированная латунь.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.**
- С 2 эксцентриками M1/2", регулировка межосевого расстояния от 110 до 194 мм и верхний коннектор M1/2", регулируемый от 135 до 155 мм.



790875

Смеситель TEMPOMIX для наружной установки с эксцентриками **790875**

Опция: душевая головка (см. стр. 110)

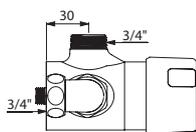
TEMPOMIX

Порционный смеситель наружный



Порционный смеситель для наружной установки:

- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Цельная хромированная латунь.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.**
- Возможны варианты с или без угловых вентиляй.



790874

Смеситель TEMPOMIX для наружной установки с хромированной кнопкой Bayblend®

С угловым коннектором межось 150 мм **790874**

С прямыми входами, межось 90 мм **790000**

Для панели от 1 до 10 мм **790970**

Настенная розетка с усиленными креплениями Ø80. *Рекомендуется для монтажа на панелях или гипсокартоне (см. стр. 114)* **824800**

Опция: душевая головка (см. стр. 110)

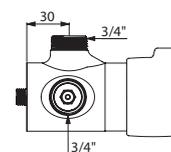
TEMPOMIX

Порционный смеситель наружный



Порционный смеситель для наружной установки:

- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4".**
- Регулировка температуры и пуск на нажимной кнопке.
- Стопор ограничения максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Цельная хромированная латунь.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- **Хромированная металлическая нажимная кнопка.**



790000CXL

Смеситель TEMPOMIX для наружной установки с хромированной металлической кнопкой

С прямыми входами, межось 90 мм **790000CXL**

Настенная розетка с усиленными креплениями Ø80. *Рекомендуется для монтажа на панелях или гипсокартоне (см. стр. 114)* **824800**

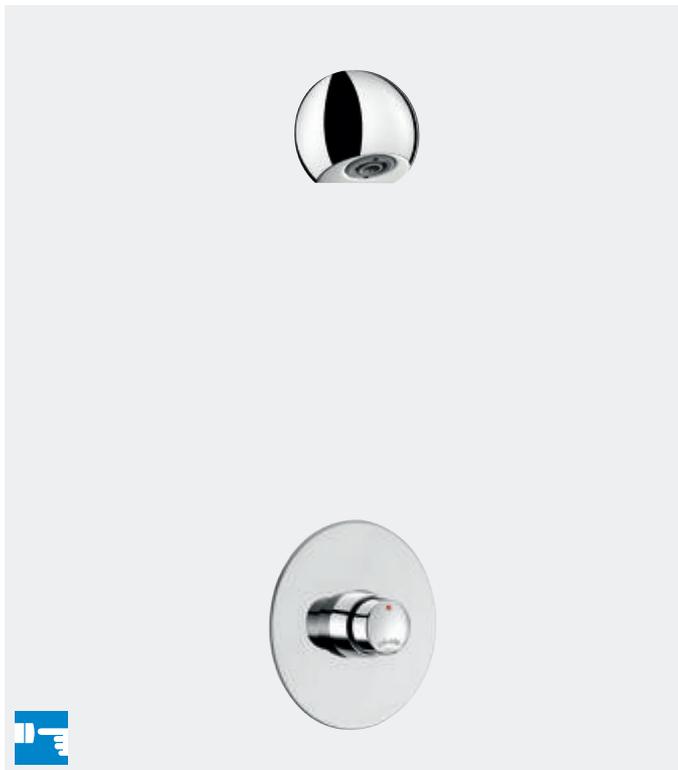
Опция: душевая головка (см. стр. 110)



- Экономия воды: 80%
- Комфорт: мягкий пуск

TEMPOSOFТ 2

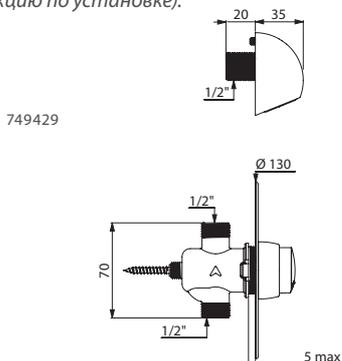
Порционный душевой комплект для встраивания



Порционный душевой комплект для встраивания:

- **Порционный кран TEMPOSOFТ 2 M1/2"** для подвода смешанной воды.
- Регулируемый зазор/зажим от 1 до 5 мм.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Корпус и душевая головка из цельной хромированной латуни.
- Розетка из полированной глянцевой нержавеющей стали 304 Ø130.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).

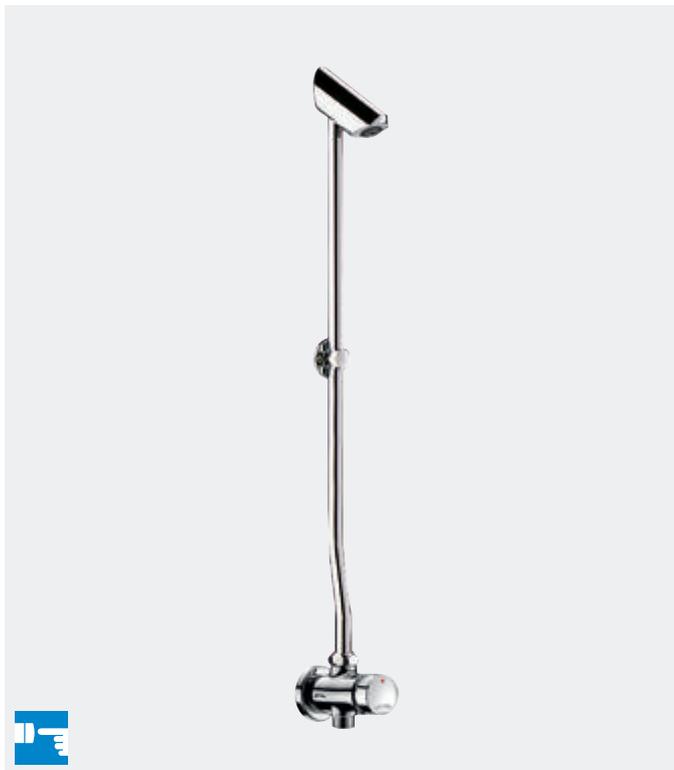


749429

Душевой комплект TEMPOSOFТ 2 для встраивания	749429
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)	

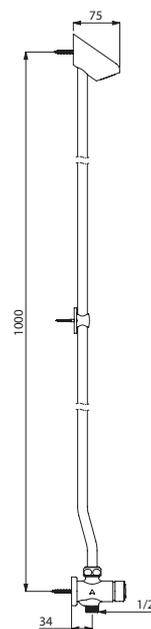
TEMPOSOFТ 2

Порционный смеситель наружный



Порционный душевой комплект для наружной установки:

- **Порционный кран TEMPOSOFТ 2 M1/2"** для подвода смешанной воды.
- Соединительная стойка Ø16 и зажимное кольцо с усиленным креплением (крепление входящими в комплект стержнями с винтами).
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка TONIC JET** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.



747801

Душевой комплект TEMPOSOFТ 2 для наружной установки	
TEMPOSOFТ 2 для наружной установки	747801
Прямой запорный вентиль MF1/2" (см. стр. 114)	825215
Угловой запорный вентиль MF1/2" (см. стр. 114)	836015

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- Экономия воды: 80%
- Комфорт: мягкий пуск

TEMPOSOFT 2

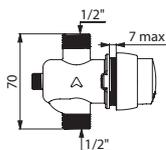
Порционный кран для панели



Порционный кран для душа с установкой на панель:

- **Порционный кран TEMPOSOFT 2 M1/2"** для подвода смешанной воды.
- **Для панелей или гипсокартона макс 7 мм.**
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Предварительно отрегулированный расход 9 л/мин.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



749870

Кран TEMPOSOFT 2 для панели 749870

Опции: душевая головка (см. стр. 110) и розетка (см. стр. 114)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

TEMPOSOFT 2

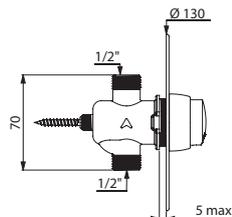
Порционный кран для встраивания



Порционный кран для встраивания:

- **Порционный кран TEMPOSOFT 2 M1/2"** для подвода смешанной воды.
- Розетка из полированной глянцевой нержавеющей стали 304 Ø130.
- Регулируемый зазор/зажим от 1 до 5 мм.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Предварительно отрегулированный расход 9 л/мин.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



749428

Кран TEMPOSOFT 2 для встраивания 749428

Опция: душевая головка (см. стр. 110)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

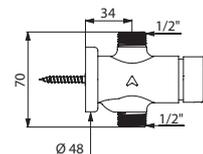
TEMPOSOFT 2

Порционный кран наружный

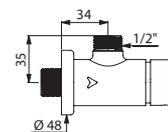


Порционный кран для наружной установки:

- **Порционный кран TEMPOSOFT 2 M1/2"** для подвода смешанной воды.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Предварительно отрегулированный расход 9 л/мин.,** регулируется.
- Корпус из цельной хромированной латуни.



747800



748800

Кран TEMPOSOFT 2 для наружной установки

Прямая модель	747800
Угловая модель	748800

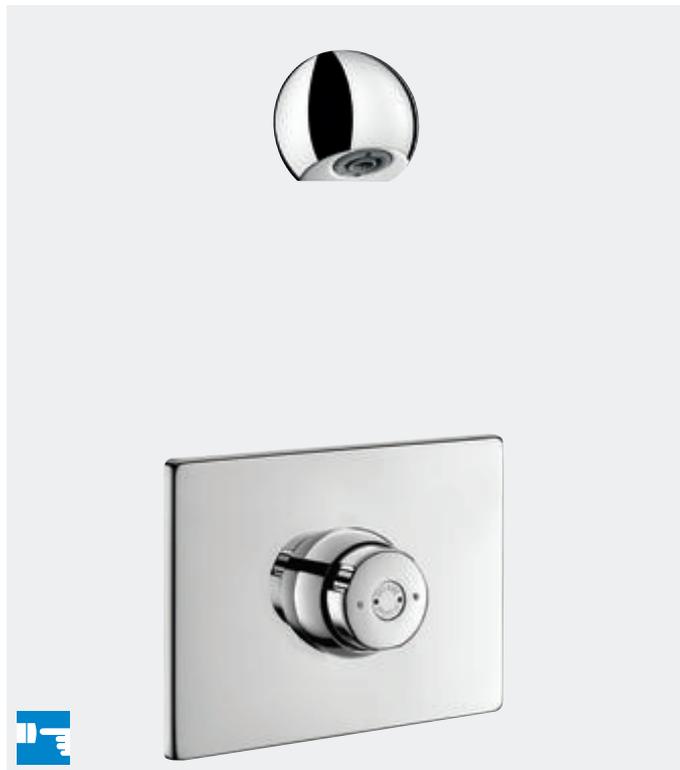
Опция: душевая головка (см. стр. 110)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды**
- **Антивандалность:** антилигатурное кольцо; встраиваемая установка; скрытые крепления
- **Комфорт:** мягкий пуск

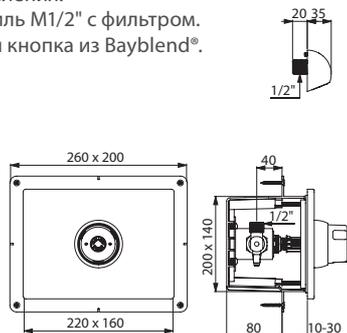
ТЕМПОSTOP

Порционный душевой комплект с герметичным блоком



Порционный душевой комплект для встраивания:

- **Встраиваемый герметичный блок.**
- Пластина из полированной глянцевой нержавеющей стали 160 x 220 мм с защитой от вандализма.
- Регулируемая глубина встраивания от 10 до 30 мм.
- **Порционный кран TEMPOSTOP 3/4"** для подвода смешанной воды.
- **Антилигатурное кольцо.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода
- Корпус из цельной латуни.
- Усиленные крепления.
- Запорный вентиль М1/2" с фильтром.
- Хромированная кнопка из Bayblend®.



749BOX + 749239

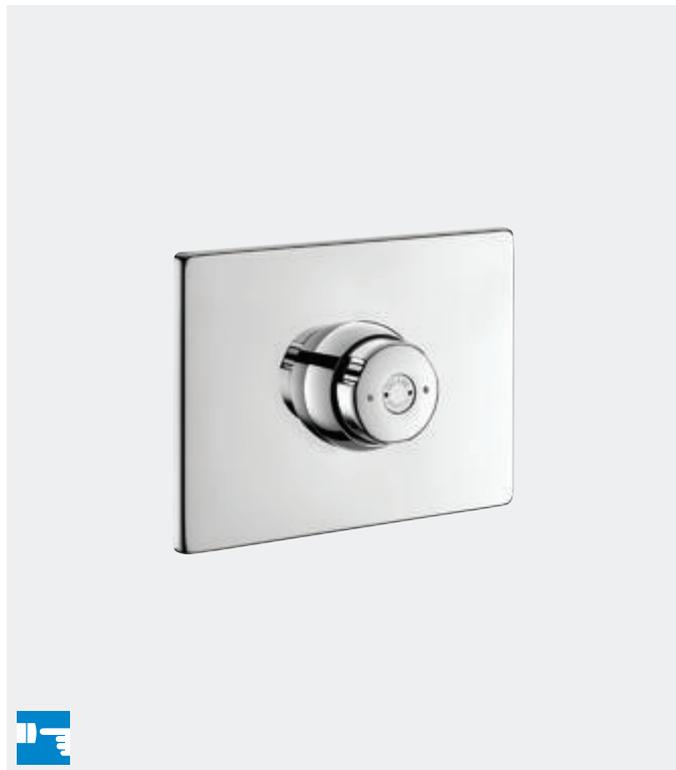
Душевой комплект TEMPOSTOP с герметичным блоком

749BOX + 749239

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

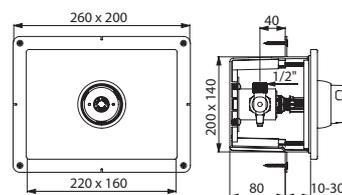
ТЕМПОSTOP

Порционный кран с герметичным блоком



Порционный кран для душа встраиваемый:

- **Встраиваемый герметичный блок.**
- Пластина из полированной глянцевой нержавеющей стали 160 x 220 мм с защитой от вандализма.
- Регулируемая глубина встраивания от 10 до 30 мм.
- **Порционный кран TEMPOSTOP 3/4"** для подвода смешанной воды.
- **Антилигатурное кольцо.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек., мягкий пуск.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни.
- Усиленные крепления.
- Запорный вентиль М1/2" с фильтром.



749BOX + 749218

Кран TEMPOSTOP с герметичным блоком

С хромированной кнопкой из Bayblend®	749BOX + 749218
С хромированной металлической кнопкой	749BOX + 749218CXL

Опция: душевая головка (см. стр. 110)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды**
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; встраиваемая установка

ТЕМПОSTOP

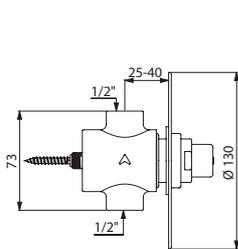
Порционный кран для встраивания



Порционный кран для душа встраиваемый:

- Регулируемая глубина встраивания от 25 до 40 мм.
- **Розетка из нержавеющей стали Ø130.**
- **Порционный кран TEMPOSTOP F1/2"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Корпус и кнопка из цельной латуни.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



749128

Кран TEMPOSTOP встраиваемый за розеткой	749128
---	--------

Опция: душевая головка (см. стр. 110)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
и напольного сифона (см. стр. 112)

ТЕМПОSTOP

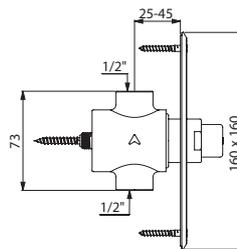
Порционный кран для встраивания



Порционный кран для душа встраиваемый:

- Регулируемая глубина встраивания от 25 до 45 мм.
- **Пластина из матовой нержавеющей стали 160 x 160 мм.**
- **Порционный кран TEMPOSTOP F1/2"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Корпус и кнопка из цельной латуни.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



749628

Кран TEMPOSTOP встраиваемый за пластиной	749628
--	--------

Опции: душевая головка (см. стр. 110)
и антивандалные винты (см. стр. 233)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
и напольного сифона (см. стр. 112)

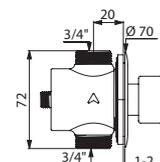
ТЕМПОSTOP

Порционный кран для панели



Порционный кран для душа для установки на панель:

- Для установки на панель макс 2 мм.
- **Порционный кран TEMPOSTOP M3/4"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 л/мин.,** регулируется.
- Корпус и кнопка из цельной латуни.
- Заднее зажимное кольцо.



749770

Кран TEMPOSTOP для панелей	749770
----------------------------	--------

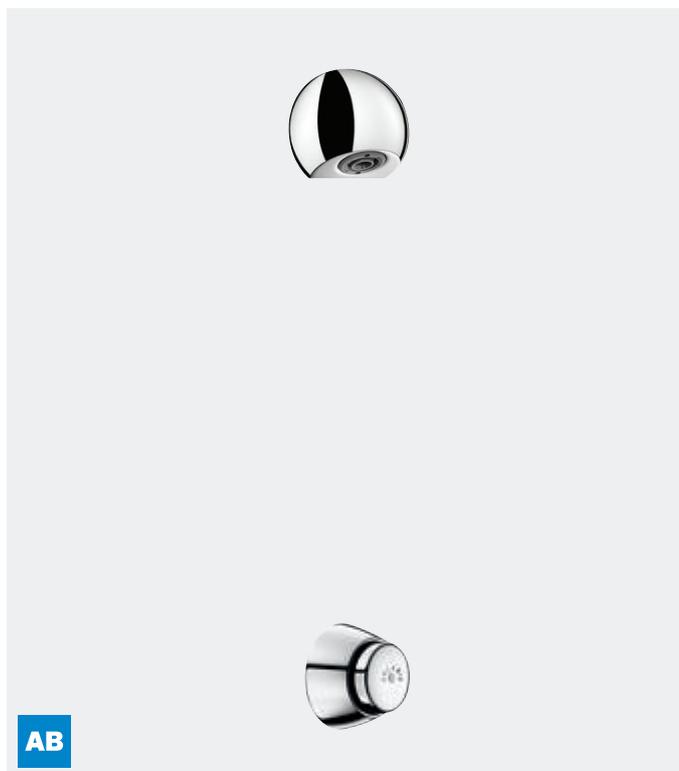
Опция: душевая головка (см. стр. 110)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; модели для установки через стену с антиблокировочной защитой (AB)

ТЕМПОSTOP

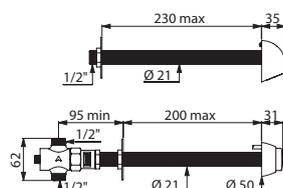
Порционный душевой комплект через стену



AB

Порционный душевой комплект для установки через стену:

- **Порционный кран TEMPOSTOP F1/2"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~15 или 30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.
- Скрытые крепления и штырь предотвращения вращения.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размерам.
- **Антиблокировочная защита AB***.



747214

Душевой комплект TEMPOSTOP для установки через стену

Для стен ≤ 150 мм, ~30 сек.	749159
Для стен ≤ 200 мм, система AB, ~15 сек.	747214
Контргайка с 3 винтами (закрепляющий фланец за стеной)	826315

* **Антиблокировочная защита AB:**

Вода течет только когда нажимная кнопка опущена

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)

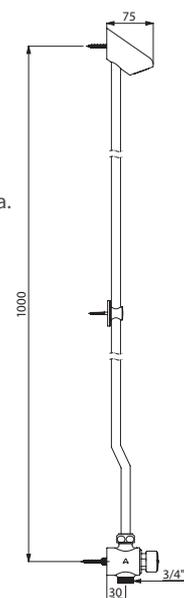
ТЕМПОSTOP

Порционный душевой комплект наружный



Порционный душевой комплект для наружной установки:

- Соединительная стойка Ø16 и зажимное кольцо с усиленным креплением (крепление входящими в комплект стержнями с винтами).
- **Порционный кран TEMPOSTOP M3/4"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Базовый расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка TONIC JET** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.



749001

Душевой комплект TEMPOSTOP для наружной установки

ТЕМПОSTOP для наружной установки	749001
Угловой запорный вентиль с регулируемым зазором (см. стр. 114)	836020

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь

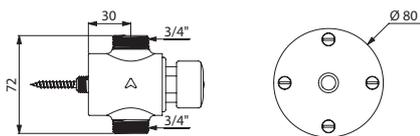
ТЕМПОСТОР

Порционный кран наружный М3/4"



Порционный кран для душа для наружной установки:

- **Порционный кран TEMPOSTOP М3/4"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 12 или 75 л/мин.,** регулируется.
- Корпус и нажимная кнопка из цельной хромированной латуни.



749000

824800

Кран TEMPOSTOP М3/4" для наружной установки

12 л/мин. с регулируемым расходом	749700
75 л/мин. без регулировки расхода. <i>Рекомендуется при слабом давлении в сети</i>	749000
Настенная розетка с усиленными креплениями Ø80. <i>Рекомендуется для установки на панель или гипсокартон (см. стр. 114)</i>	824800

Опция: душевая головка (см. стр. 110)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
и напольного сифона (см. стр. 112)

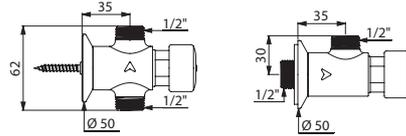
ТЕМПОСТОР

Порционный кран наружный М1/2"



Порционный кран для душа для наружной установки:

- **Порционный кран TEMPOSTOP М1/2"** для подвода смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~15 сек.**
- **Предварительно установленный расход 9 л/мин.,** регулируется.
- Корпус и нажимная кнопка из цельной хромированной латуни.



747000

748000

Кран TEMPOSTOP М1/2" для наружной установки

Прямой для прямого подвода воды	747000
Угловой для скрытого подвода воды	748000

Опция: душевая головка (см. стр. 110)
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
и напольного сифона (см. стр. 112)

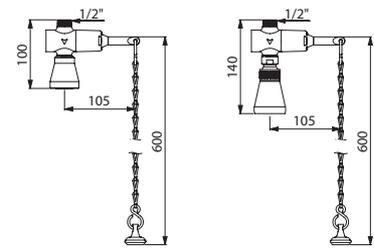
ТЕМПОСТОР

Подвесной порционный комплект



Подвесной порционный душевой комплект с цепочкой:

- Рычаг и цепочка с ручкой.
- **Порционный кран TEMPOSTOP М1/2"** для подвода смешанной воды сверху.
- **Интервал подачи воды ~15 сек.**
- **Расход 6 или 9 л/мин.,** регулируется.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- С фиксированной душевой головкой GYM или подвижной душевой головкой GYM CONFORT (см. стр. 110).



747006

747004

Душевой комплект TEMPOSTOP с цепочкой

С фиксированной антивандалной душевой головкой GYM, 6 л/мин.	747006
С подвижной душевой головкой GYM CONFORT	747004

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)
и напольного сифона (см. стр. 112)



- Экономия воды: 80%
- Комфорт: мягкий пуск

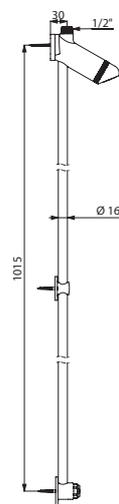
SPORTING

Душевой комплект для наружной установки



Порционный душевой комплект для наружной установки:

- Соединительная стойка $\varnothing 16$ и зажимное кольцо с усиленным креплением.
- **Порционный кран SPORTING M1/2"** для верхнего подвода смешанной воды.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Пусковая кнопка.
- Крепления прилегающими винтами из нержавеющей стали.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.



714000

Душевой комплект SPORTING для наружной установки

SPORTING для наружной установки	714000
Прямой запорный вентиль MF1/2" (см. стр. 114)	825215

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)

Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; встраиваемая установка
- **Комфорт:** мягкий пуск

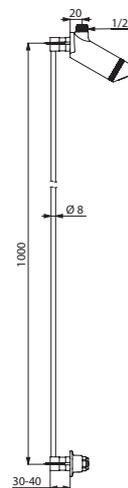
SPORTING

Встраиваемый душевой комплект



Порционный душевой комплект для встраивания:

- **Порционный кран SPORTING M1/2"** для подвода смешанной воды сверху.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Пусковая кнопка.
- Крепления прилегающим винтами из нержавеющей стали.
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- Соединительная трубка 6/8 и распределительные коробки в комплекте.



714002

Душевой комплект SPORTING для встраивания

SPORTING для встраивания	714002
Угловой запорный вентиль MF1/2" (см. стр. 114)	836215

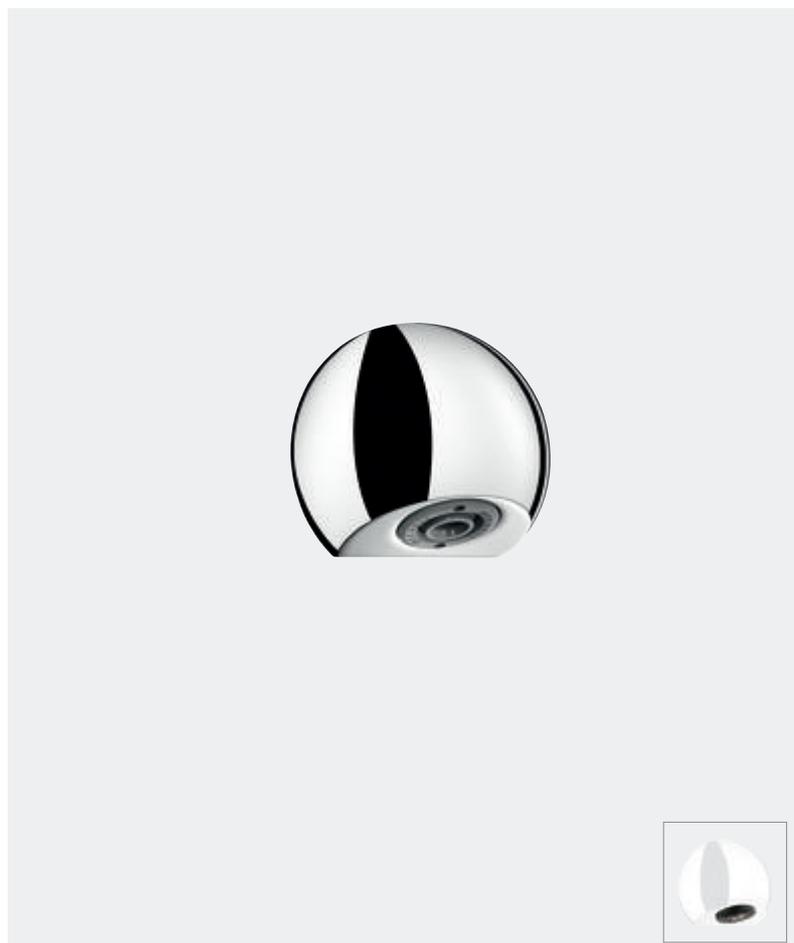
Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)
 Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** 80%
- **Минимальный уход:** рассекатель воды с защитой от налета; не задерживает воду и загрязнения
- **Комфорт:** конусообразная струя с регулируемым углом направления; комфорт и оптимальная поверхность распыления
- **Антивандалность:** защита от вандализма; цельная хромированная латунь; новый антилигатурный рассекатель воды

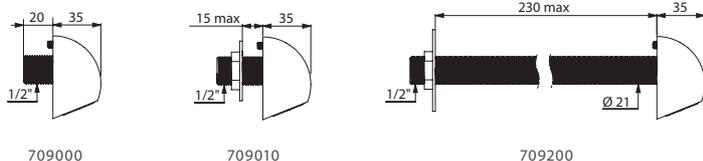
ROUND

Душевая головка с защитой от налета



Фиксированная душевая головка с защитой от налета:

- **Расход 6 л/мин.**
- **Автоматический регулятор расхода.**
- Рассекатель воды **с защитой от налета и без возможности захвата** с направляемым и фиксируемым углом струи.
- Цельная хромированная латунь.
- Крепления скрытыми блокировочными винтами.
- Систематическое опорожнение после использования (не задерживает воду и загрязнения).
- Подвод M1/2".
- Возможны модели для встраивания, для установки на панель, для комплекта со стойкой или для установки через стену (стержни с резьбой, обрезаемые по размеру).



Душевая головка ROUND	
Для встраиваемого входа для воды	709000
Для панелей ≤ 15 мм	709010
Для установки через стену ≤ 180 мм	709150
Для установки через стену ≤ 230 мм	709200

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)

По запросу: другая толщина стен

TONIC JET

Душевая головка с защитой от налета

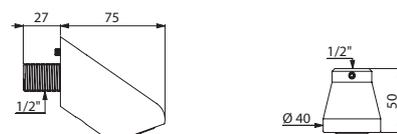


GYM

Душевая головка с защитой от налета



- Подвесная душевая головка. Подвод F1/2".



712000

716000

Душевая головка TONIC JET	
Для встраиваемого входа для воды	712000
Для панелей ≤ 10 мм	712010
Для комплекта со стойкой F3/4" и зажимным кольцом (крепления входящими в комплект винтами)	712020
Для установки через стену ≤ 180 мм	712150
Для установки через стену ≤ 230 мм	712200

Душевая головка GYM **716000**

Опция: решетка с эффектом дождя (добавить "GR" к артикулу)

По запросу: другая толщина стен



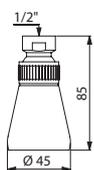
- **Комфорт:** струя с эффектом дождя
- **Антивандалность:** латунь; обтекаемые формы; скрытые крепления

GYM CONFORT

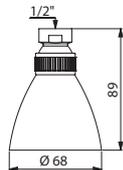
Душевая головка



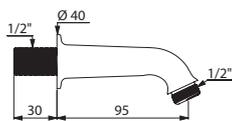
- Поворотная душевая головка.
- Защита от налета.
- 30 л/мин. при давлении 3 бара без ограничения расхода.



711000



711002



710000

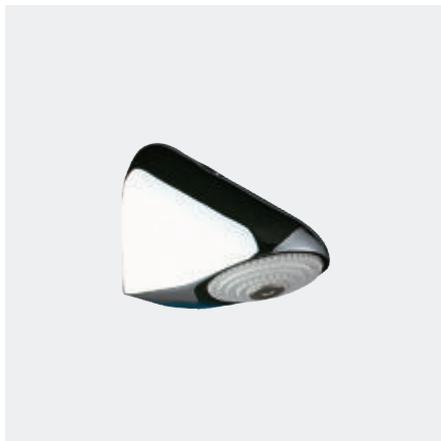


927005.5P

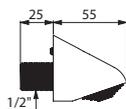
Душевая головка GYM CONFORT	
F1/2", Ø45	711000
EXTRA F1/2", Ø68	711002
Душевой кронштейн из хромированной латуни ММ1/2"	
Длина 95 мм	710000
Ограничители расхода FM1/2"	
5 - 6 л/мин. (комплект из 5 шт.)	927005.5P
10 л/мин. (комплект из 5 шт.)	927015.5P

Настенная с решеткой

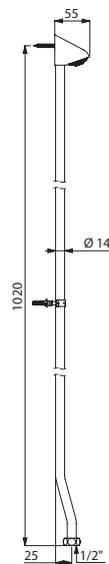
Душевая головка



- Компактная фиксированная душевая головка, с защитой от вандализма.
- Решетка с 5 кольцами.
- Крепление скрытым блокировочным винтом.
- 40 л/мин. при давлении 3 бара без ограничения расхода.



64000

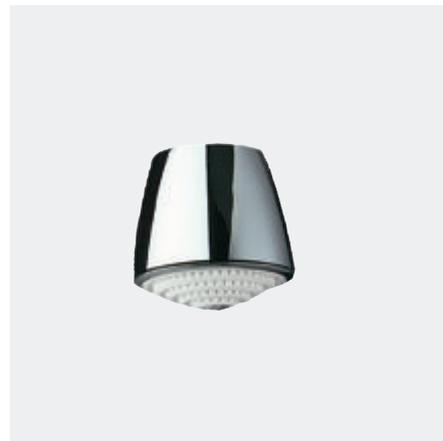


78000

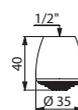
Настенная душевая головка с решеткой	
Для встроенного входа для воды	64000
Для установки через стену ≤ 235 мм	64200
Для комплекта со стойкой F1/2" и зажимным кольцом (крепление входящими в комплект винтами)	78000

Подвесная

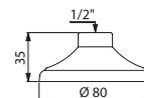
Душевая головка



- Подвесная душевая головка с защитой от вандализма.



88CH5



715000

Подвесная душевая головка	
5 колец из хромированной латуни	88CH5
Хромированный обод, Ø80	715000



- **Простая установка:** регулируемая высота; адаптируемый к полу (мягкому или твердому) сифон
- **Минимальный уход:** погружаемая часть с ручкой для легкой чистки; гладкий корпус
- **Антивандалность:** решетка из нержавеющей стали с защитой от вандализма и фиксацией 2 винтами из нержавеющей стали

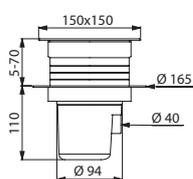
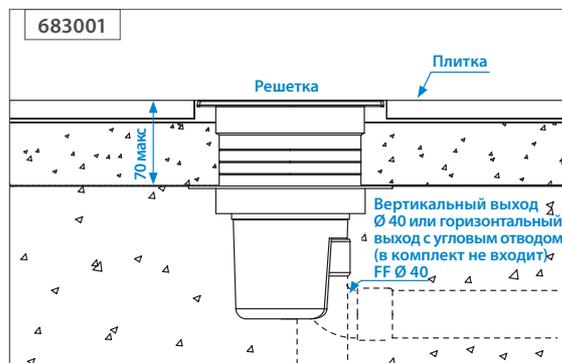
Напольный сифон с регулируемой высотой

Для плитки или бетонных полов

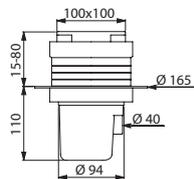


Напольный сифон для плитки или бетонных полов с регулируемой высотой:

- **Стандартный расход 36 л/мин.**
- **Уровень воды 50 мм.**
- **Плата и решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали.**
- **Горизонтальный или вертикальный выход Ø40**, встроенный в верхнюю часть сифона (значительная экономия по общей высоте и ориентации на все направления).
- Встроенный обжимной фланец для герметизации изоляционной мембраны.
- Термостойкость: 60°C при постоянном воздействии, 85°C при разовом воздействии.
- Погружаемая часть с ручкой: легко держать и легко чистить.
- Гладкий корпус из ПВХ (препятствует оседанию загрязнений).
- Невоспламеняющийся (соответствует американским нормам UL94).
- **Регулируемая высота** с приподнятием.
- Решетка фиксированная 2 винтами из нержавеющей стали.



683001



682001

Напольный сифон для плитки или бетонных полов

150 x150 мм, регулируемая высота до 70 мм	683001
100 x100 мм, регулируемая высота до 80 мм	682001



- **Антивандалность:** решетка из нержавеющей стали с защитой от вандализма и фиксацией винтами из нержавеющей стали

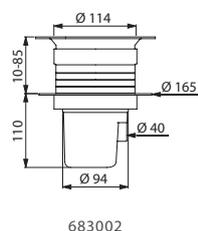
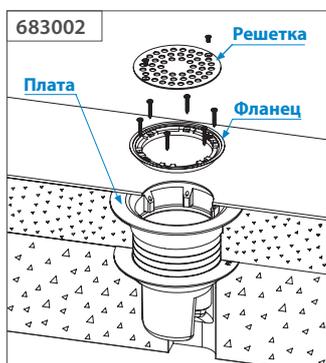
Напольный сифон с регулируемой высотой

Для мягких или виниловых полов



Напольный сифон для мягких или виниловых полов с регулируемой высотой:

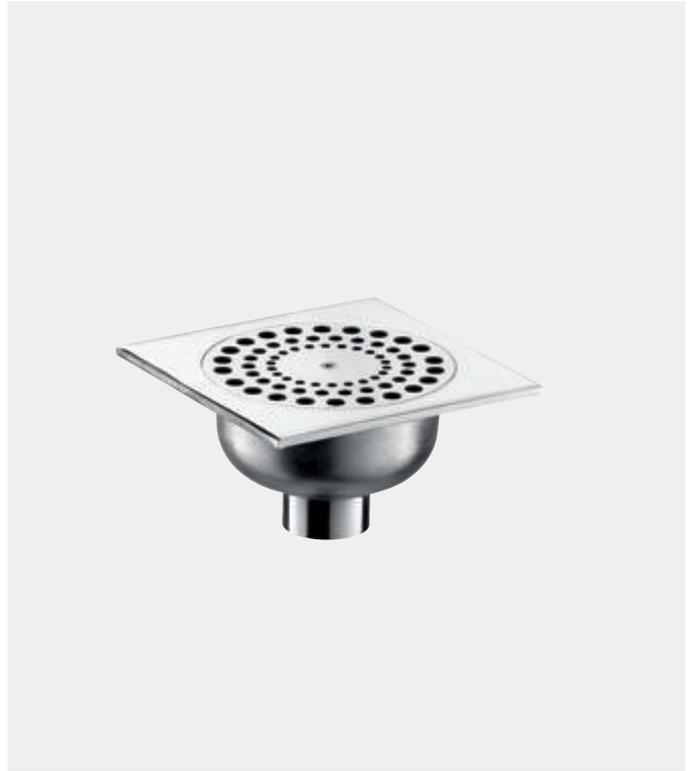
- **Стандартный расход 36 л/мин.**
- **Уровень воды 50 мм.**
- **Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали Ø114.**
- **Горизонтальный или вертикальный выход Ø40**, встроенный в верхнюю часть сифона (значительная экономия по общей высоте и ориентации на все направления).
- Встроенный обжимной фланец для герметизации изоляционной мембраны.
- Термостойкость: 60°C при постоянном воздействии, 85°C при разовом воздействии.
- Погружаемая часть с ручкой: легко держать и легко чистить.
- Гладкий корпус из ПВХ (препятствует оседанию загрязнений).
- Невоспламеняющийся (соответствует американским нормам UL94).
- **Регулируемая высота до 85 мм** с приподнятием.
- Решетка, фиксированная 2 винтами из нержавеющей стали.



Напольный сифон для мягких или виниловых полов Ø114 683002

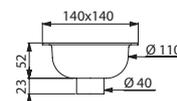
Напольный сифон

Для плитки или бетонных полов



Напольный сифон для плитки и бетонных полов:

- **Расход 18 л/мин.**
- **Уровень воды 18 мм.**
- Корпус из латуни 140 x 140 мм.
- Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали, фиксированная 1 винтом из нержавеющей стали.
- Воронка из ПВХ.
- **Вертикальный выход Ø40** (предусмотреть отвод для горизонтального выхода).



684000

Напольный сифон 140 x 140 мм 684000

Решетка GR

С эффектом дождя



- Антивандальная решетка с эффектом дождя.
- Концентрированная струя с эффектом дождя (Ø50 см на полу).
- Рекомендуется для небольших поддонов приподнятых душей
- Устанавливается вместо распылителя воды для душевых головок ROUND, TONIC JET и GYM.
- Добавить "GR" в конце артикула.



GR

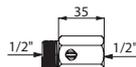
Решетка GR	GR
------------	----

Коннектор STOP прямой

С запорным вентилем



- Со встроенным запорным вентилем.
- Никелированная латунь.
- MF1/2".
- Длина 35 мм.



825015

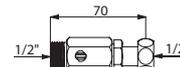
Коннектор STOP прямой	825015
-----------------------	--------

Коннектор STOP прямой

С запорным вентилем



- Со встроенным запорным вентилем.
- Съемная гайка.
- Никелированная латунь.
- MF1/2".
- Длина 70 мм.



825215

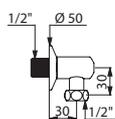
Коннектор STOP прямой, со съемной гайкой	825215
--	--------

Коннектор STOP угловой

С запорным вентилем



- Со встроенным запорным вентилем.
- Съемная гайка.
- Хромированная латунь.



836015

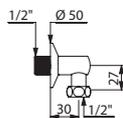
Коннектор STOP угловой	
MF1/2", длина 30 мм, высота 30 мм	836015
M1/2" - F3/4", длина 30 мм, высота 30 мм ±2 мм	836020
MF1/2", длина 20 мм, высота 30 мм	836215

Угловой коннектор

Без запорного вентиля



- Без запорного вентиля.
- Съемная гайка.
- Хромированная латунь.
- Длина 30 мм.



838015

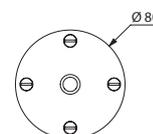
Угловой коннектор	
MF1/2", высота 27 мм	838015
M1/2" - F3/4", высота 29 мм	838020
FF3/4", высота 20 мм с накидной гайкой (2 шт.)	874220.2P

Розетка настенная

Усиленные крепления



- Розетка с усиленным креплением для кранов TEMPOSTOP или настенных TEMPOMIX.
- Крепление 4 винтами.
- F12 x 1,5.
- Глубина 4 мм.
- Рекомендуется для установки на панелях и гипсокартоне.



824800

Розетка	824800
---------	--------

Мыльница
Настенная



- Скрытые крепления.
- Крепления к стене 4 винтами.
- Хромированный Vaublend®.
- Матовое или полированное покрытие.



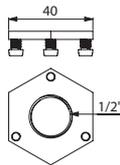
710500

Настенная мыльница	
Матовое покрытие	710500
Полированное покрытие	710501

Контргайка с 3 винтами



- Контргайка из необработанной латуни F1/2".
- Для крана с установкой через стену 1/2".
- Закрепляющий фланец за стеной.
- 3 винта из нержавеющей стали.
- Поставляется с шайбой Ø44.



826315

Контргайка с 3 винтами	
	826315

Картридж BIOFIL
Антибактериальный



- Одноразовый картридж с абсолютной степенью фильтрации воды 0,2 микрон.
- Может использоваться в течение 62 дней после первоначальной установки.
- Мгновенная защита против микробов в водопроводной системе.
- Фильтрующая поверхность: 1 400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин. при давлении 3 бара.
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.



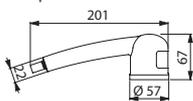
30050A.10P

Картридж BIOFIL	
Без герметичной прокладки (10 ум.)	30050A.10P
С быстросъемным коннектором M24/125	820025

Ручной душ BIOFIL
Антибактериальный



- Одноразовый ручной душ с абсолютной степенью фильтрации воды 0,2 микрон.
- Может использоваться в течение 62 дней после первоначальной установки.
- Мгновенная защита против микробов в водопроводной системе.
- Фильтрующая поверхность: 1 400 см².
- Расход воды для фильтрации: 12 л/мин. при давлении 3 бара.
- Максимальное рабочее давление выше картриджа: 5 бар.



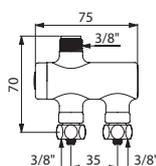
30060.10P

Антибактериальный ручной душ BIOFIL	
Без герметичной прокладки (10 ум.)	30060.10P
С быстросъемным коннектором M1/2"	820023

PREMIX NANO
Термостатический смеситель



- Термостатический смеситель для подвода смешанной воды.
- Регулировка температуры от 34 до 60°C.
- Для установки до арматуры.
- Антиожоговая безопасность.
- Обратные клапаны и фильтры.
- Возможность проведения термической обработки.
- Для подключения к одному душу.



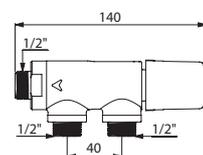
732016

PREMIX NANO (KV 7 л/мин.)	
Никелированный корпус FM3/8"	732012
Хромированный корпус FM3/8"	732016
Возможны другие модели NANO (см. стр. 129)	

PREMIX COMPACT
Термостатический смеситель



- Термостатический смеситель для подвода смешанной воды.
- Регулировка температуры от 30 до 60°C.
- Для установки до арматуры.
- Антиожоговая безопасность.
- Обратные клапаны и фильтры.
- Возможность проведения термической обработки.



733016

PREMIX COMPACT	
M1/2" – для 1 - 3 душей	733016
M3/4" – для 1 - 5 душей	733021
Возможны другие модели COMPACT (см. стр. 129)	



+ 38° C

DEFAVRE

Термостатические смесители

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ
СМЕСИТЕЛИ
124



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ
СМЕСИТЕЛИ
128





Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Химическая обработка неэффективна в долгосрочной перспективе



Термическая обработка неэффективна в долгосрочной перспективе

О ЛЕГИОНЕЛЛЕЗА

Что такое легионеллез?

Это **инфекция легких**, вызываемая бактерией, которую называют легионеллой. Заболевание легионеллезом приводит к летальному исходу в 15 из 20% случаев.

Легионеллы – это **бактерии водопроводных сетей**, которые размножаются в теплой канализационной воде и резервуарах. Они становятся опасными только при их вдыхании. Попадая в легкие, легионеллы разрушают иммунные клетки и проникают в белые кровяные тельца.

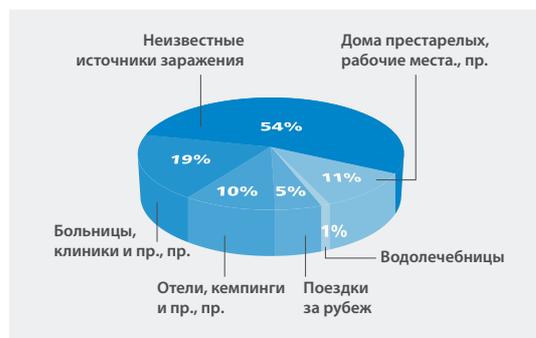
Группы риска – взрослые и, особенно, пожилые курильщики, люди с респираторными заболеваниями или ослабленным иммунитетом.

Легионеллез лечится антибиотиками. Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) установила предельную норму 1000 CFU легионелл на литр воды (50 для медицинских учреждений).

Какое оборудование потенциально опасно?

Легионеллез развивается при температуре **между 25 и 45°C в застойной воде** с наиболее оптимальной температурой между 30 и 37°C. Влажная среда, отложение налета, мутная или грязная из-за коррозии вода, создают условия для развития легионеллеза.

Зоной риска являются сети горячей водопроводной воды, башенные охладители, термальные станции, фонтаны, души, спа и пр.



Источник: Institut de veille sanitaire, 1999, на основании 440 заявленных случаев

Развитие легионелл и температура

Температура	Развитие легионелл
< 20°C	Летаргическое состояние
От 25 до 45°C	Размножение
50°C	90% погибает через 2 часа
60°C	90% погибает через 2 минуты

Источник: CSTC Belgique 11/02

Проводимые обработки водопроводных сетей неэффективны в долгосрочной перспективе

- химическая обработка: введение хлора ≥ 10 мг/литр в течение 8 часов.
- термическая обработка: подача горячей воды 70°C в течение 30 минут.

Краткосрочный положительный эффект Колонии бактерий быстро восстанавливаются за **3 - 4 недели**.

Внутренняя поверхность канализационных труб снова покрывается органической пленкой: вязким веществом, в котором образуются, питаются и размножаются бактерии. Пленка защищает их и помогает им лучше противостоять колебаниям температуры (термическая обработка) и воздействию химических продуктов (химическая обработка).

При проведении таких обработок, существует риск не только приучения бактерий к ним и, тем самым, повышения их сопротивляемости, но, что особенно важно, отделения органической пленки и ее попадания непосредственно в кран, а соответственно, напрямую к пользователю.

Негативный эффект для входов и выходов воды Входы и выходы для воды не предназначены для противостояния температурам свыше 60°C или высоким дозам дезинфекционных средств. Все это может привести к **повреждению или преждевременному износу канализационных труб**.

Опасности, которым подвергаются пользователи В момент проведения обработки, пользователи подвергаются серьезной опасности:

- **Ожоги 3 степени сложности**, при термической обработке.
- **Отравление** при обработке с использованием химических продуктов.

Дорогостоящие и сложные для проведения операции

Все операции достаточно сложны для правильного проведения на каждом участке водопроводной сети (различные осадки, слепые канализационные ответвления, температурный сбой и пр.). Они требуют **отключения установки** и участия **технического персонала**.

Чтобы избежать проведения данных мер, важно следовать следующим правилам:

- **Избегать слепых канализационных ответвлений и застоя воды.**
- Проводить **регулярный уход** канализационных сетей для предотвращения образования коррозии и оседания налета.
- **Производить горячую водопроводную воду с повышенной температурой** для предотвращения роста бактерий.
- **Поддерживать температуру** водопроводной сети посредством замкнутой цепи и установки смесителя наиболее близко к точке водопользования.

Только принятие **превентивных мер**, изложенных во **французском постановлении от 1 февраля 2010 года** и **30 ноября 2005 года**, действительно эффективно в долгосрочной перспективе.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимо проводить наблюдение за легионеллами в любом месте общественного пользования.

Единственным способом ограничить риск развития легионелл является производство и распределение более горячей воды. Тем не менее, это значительно увеличивает риск ожогов.

(Источник: Ожоговый центр ST Joseph ST LUC, Лион)

- При 50°C: ожог за 7сек, до 3-ей степени за 100 секунд.
- При 60°C: ожог 3-ей степень в среднем за 3 секунды (5 секунд для взрослого, 1 - 2 секунды для ребенка).

Следовательно, необходима установка безопасного оборудования такого как термостатические смесители:

- на выходе оборудования по производству горячей воды для регулирования и обеспечения оптимальной температуры распределяемой водопроводной горячей воды (PREMIX SECURIT).
- или выше по сети и наиболее близко к точкам водопользования, для предотвращения риска ожогов: максимум 50°C (PREMIX CONFORT, COMPACT или NANO).

Постановление от 1 февраля 2010

Контроль бактериологического качества воды в коллективных установках по производству, хранению и распределению горячей водопроводной воды (Источник: J.O. n°0033 от 9 февраля 2010):

- Измерение температуры воды.
- Анализ на наличие легионелл в каждой водопроводной сети с горячей водопроводной водой и контроль максимального дозванного регламентациями уровня.

Постановления касаются учреждений здравоохранения и любых мест общественного пользования с потенциально опасными точками водопользования, то есть точками, где часть горячей водопроводной воды может преобразовываться во вдыхаемую суспензию (аэрозоль), зараженную легионеллами: души, ручные души, и пр.

Более конкретно надлежит проводить:

- Контроль за установками на уровне всех точек водопользования, подвергающихся риску:
- Измерение температуры в точках водопользования:
 - 1 раз в неделю для учреждений здравоохранения.
 - 1 раз в месяц для других мест общественного пользования.
- Анализ на наличие легионелл: 1 раз в год. DELABIE рекомендует проведение двух анализов воды: первая проба из первой струи воды на выходе из крана на синегнойную палочку, вторая проба из второй струи на легионелл.
- В случае неиспользования сети горячей водопроводной воды в течение нескольких недель, пробы для анализа на наличие легионелл должны быть взяты после очистки водопроводных сетей и за две недели до приема пользователей.

Уровни контроля легионелл

Слабый уровень	< 1 000 CFU /литр
Предельный уровень	> 1 000 CFU /литр
Уровень принятие мер по обработке	10 000 CFU /литр

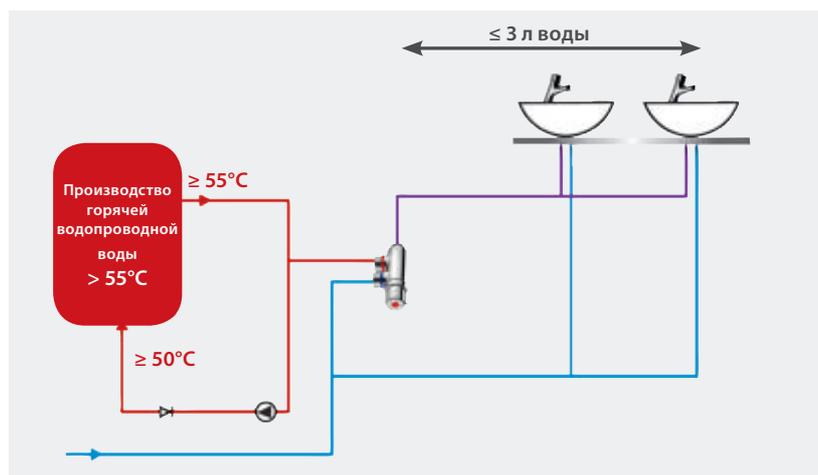
CFU/литр: Единица, образующая колонию на литр

Постановление от 30 ноября 2005

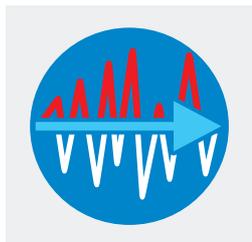
Контроль температуры горячей водопроводной воды касается водоснабжения жилых домов, рабочих помещений и помещений общественного пользования. (Источник: J.O. от 15 декабря 2005 – Министерство Здравоохранения Франции)

При этом нужно учитывать:

- Минимальные температуры, чтобы ограничить риск размножения легионелл.
- Максимальные температуры, чтобы ограничить риск получения ожогов.
- При выходе из оборудования по производству постоянная температура горячей водопроводной воды должна быть выше 55°C.
- В оборудовании для хранения воды она должна подвергаться нагреву один раз в 24 часа:
 - 2 минуты - 70°C
 - 4 минуты - 65°C
 - или 60 минут - 60°C
- Во всей системе водоснабжения: температура должна быть равной или выше 50°C, за исключением конечных труб для точек водопользования. Конечные трубы подачи воды к центральным термостатическим смесителям и точкам водопользования должны содержать менее 3 литров воды. Максимальная температура горячей водопроводной воды в точках водопользования 50°C для трубы туалета, 60°C в других точках и 90°C со специальным сигнальным устройством на кухнях. Важно: Положения данного постановления действуют с 15 декабря 2005. (Источник: J.O. от 15 декабря 2005 – Министерство Здравоохранения Франции).



Конечные трубы подачи воды к центральным термостатическим смесителям и точкам водопользования должны содержать менее 3 литров воды.



Стабильная температура



Антиожоговая безопасность



Превентивная и постоянная профилактика легионеллеза



ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предназначенный для общественного пользования термостатический смеситель PREMIX обеспечивает подачу смешанной воды постоянно заданной температуры. Он позволяет подключать одну или сразу несколько точек (в зависимости от выбранной модели) души, раковины, и т.д.

Быстро реагирующий, он обеспечивает постоянную температуру горячей водопроводной воды.

Инновационный, он заимствовал технологию PREMIX (автоматическая термоактивная ячейка), чьи преимущества и функциональные качества неоспоримы, по сравнению с другими существующими технологиями (биометаллический термометр, двойное управление, и пр.).

Комфорт

Термостатические смесители PREMIX обеспечивают стабильную температуру вне зависимости от изменений давления и расхода в сети: они мгновенно реагируют на любые изменения.

PREMIX предвидит и исправляет для комфорта пользователя любое колебание температуры.

Антиожоговая безопасность

Термостатические смесители PREMIX оснащены системой автоматической защиты, которая останавливает подачу горячей воды в случае перекрытия холодной воды.

Термостаты позволяют ограничивать температурный режим за счет регулируемого стопора безопасности.

Таким образом, PREMIX исключает риск получения ожогов.

Превентивная и постоянная профилактика легионеллеза

Для предотвращения размножения легионелл рекомендуется поддерживать постоянную температуру горячей воды не менее 50°C в любой точке сети.

Смешивание воды должно происходить наиболее близко к точкам водопользования.

PREMIX способствует предотвращению размножения бактерий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочность

Автоматическая термоактивная ячейка PREMIX расположена в центре камеры смешения, что обеспечивает ей **быструю реакцию при любом давлении и расходе воды**. Она регулирует оптимальный баланс подачи холодной и горячей воды.

Точность регулирования температуры

PREMIX поставляются с базовой установкой. Они **точны до градуса на участке с указанным расходом**. Температурный режим может быть зафиксирован установщиком.

Минимальная потеря давления

Концепция механизма PREMIX (без гидравлического реле) обеспечивает прямой проход между входом и выходом воды. Он **ограничивает**, таким образом, **потерю давления** и оптимизирует расход воды в установке (отличные функциональные характеристики при низком, среднем и высоком давлении).

Минимальный уход

Внутренняя концепция очень проста, в движении находится минимальное количество деталей. PREMIX изготовлены из **механизмов с защитой от налета и коррозии**.

Рекомендуемый профилактический уход: минимум два раза в год проверка калибровки и антиожоговой защиты.

Быстрое техническое обслуживание с малыми затратами

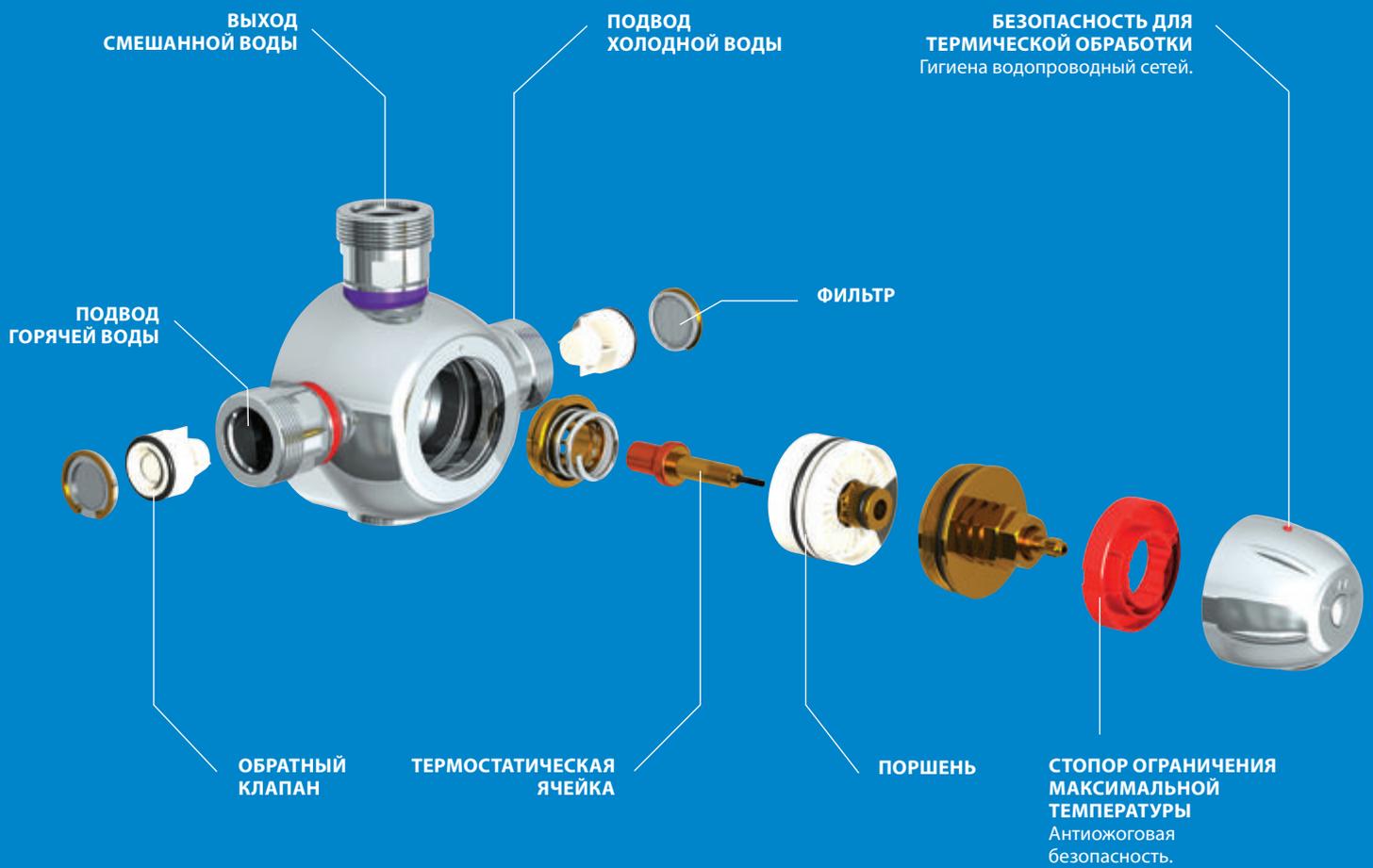
Простые **сменные картриджи вынимаются спереди без демонтажа смесителя**. Фильтры и обратные клапаны вынимаются с наружной стороны, без демонтажа механизма.

Полная гамма

DELABIE предлагает как коллективные термостатические смесители (модели CONFORT и SECURIT), так и термостатические смесители, предназначенные для небольшого количества точек водопользования (модели COMPACT и NANO).

Существуют решения PREMIX для любых конфигураций.

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.



Нормальная или слабая интенсивность одновременного использования:

Рекомендуется следующая формула для расчета коэффициента одновременности:

$$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$$

(x - количество точек)

Высокая интенсивность одновременного использования (места общественного пользования):

DELABIE рекомендует следующую формулу для расчета коэффициента одновременности:

$$\frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

(x - количество точек)

Исключительно высокая интенсивность одновременного использования:

Применяется коэффициент 1 до 15 устройств.

Выбор модели смесителя PREMIX зависит от назначения, одновременности использования (коэффициент), количества механизмов для подключения и динамического давления на входе PREMIX. Для выбора модели PREMIX, необходимой для вашей установки, нужно рассчитать возможное потребление смешанной воды.

1. ОПРЕДЕЛИТЬ КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ

Он зависит от назначения здания (место общественного пользования, жилое помещение и пр.) и количества механизмов для подключения.

Количество смесителей/кранов для подключения	Коэффициент одновременности	
	Высокая интенсивность одновременного использования	Нормальная или слабая интенсивность одновременного использования
от 1 до 5	1	1
от 5 до 10	1	0,5
от 10 до 15	0,6	0,3
от 15 до 25	0,5	0,3
от 25 до 40	0,4	0,2
от 40 до 60	0,3	0,15
более 60	0,2	0,1

2. РАССЧИТАТЬ СРЕДНИЙ РАСХОД ВОДЫ

Зависит от расхода смесителей / кранов на каждой точке (проверить в каталоге производителя).

	Расход	Количество точек	Итоговый средний расход
Раковина с порционной сантехникой DELABIE	3 л/мин.	x ...	= ...
Порционный душ DELABIE	6 л/мин.	x ...	= ...
Раковина, мойка, душ, биде	12 л/мин.	x ...	= ...
Ванна	20 л/мин.	x ...	= ...
ИТОГОВЫЙ СРЕДНИЙ РАСХОД для всех точек			

3. РАССЧИТАТЬ ВОЗМОЖНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ РАСХОД ВОДЫ

Для подачи воды в ответвление установки.

Итоговый средний расход	x	Коэффициент одновременности	=	Возможный регулируемый расход смешанной воды
-------------------------	----------	-----------------------------	----------	--

4. ВЫБРАТЬ РАЗМЕР PREMIX

В зависимости от возможного регулируемого расхода воды и потери давления.

1. Выбрать размер PREMIX в зависимости от возможного регулируемого расхода смешанной воды в установке.
2. Уточнить потерю давления PREMIX. Зная динамическое давление на входе в смеситель и остаточное давление, необходимое для питания установки, подтверждаем выбор модели в зависимости от ее потери давления.

Пример:

При возможном расходе 50 л/мин.:
потеря давления PREMIX 3/4" будет 2,4 бар, а PREMIX 1" - 0,9 бар.

Примечание:

Для давления на входе 3 бара (рекомендовано) не допускать потерю давления более 1 бара.

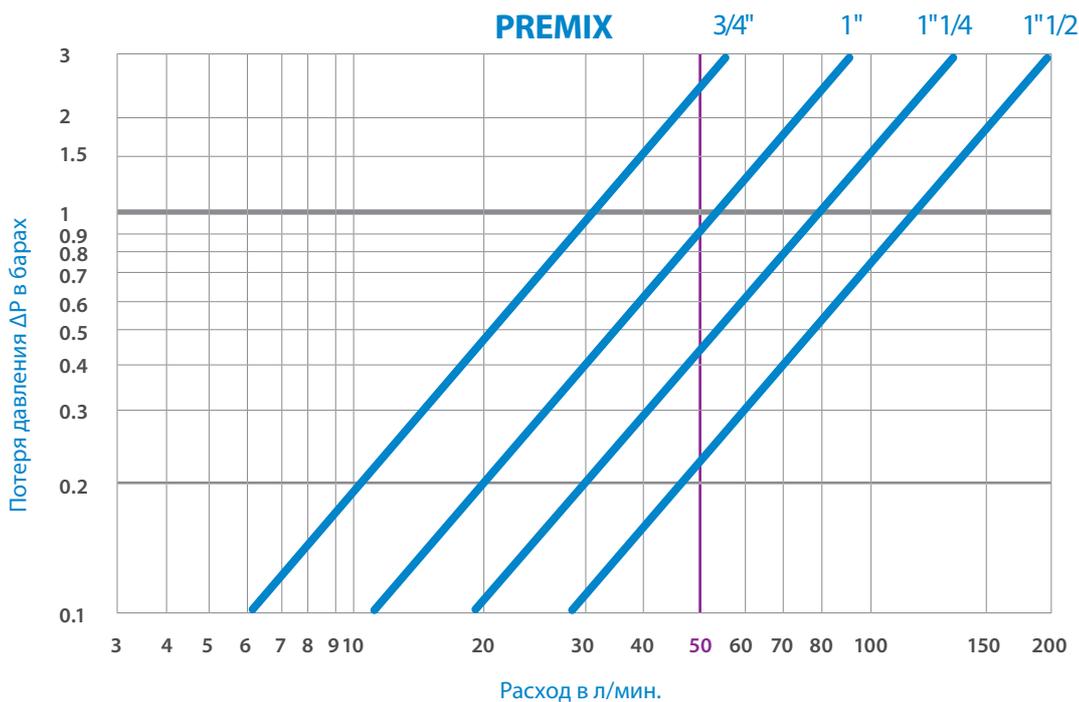


Диаграмма ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ:

Потеря динамического давления в зависимости от различных расходов.

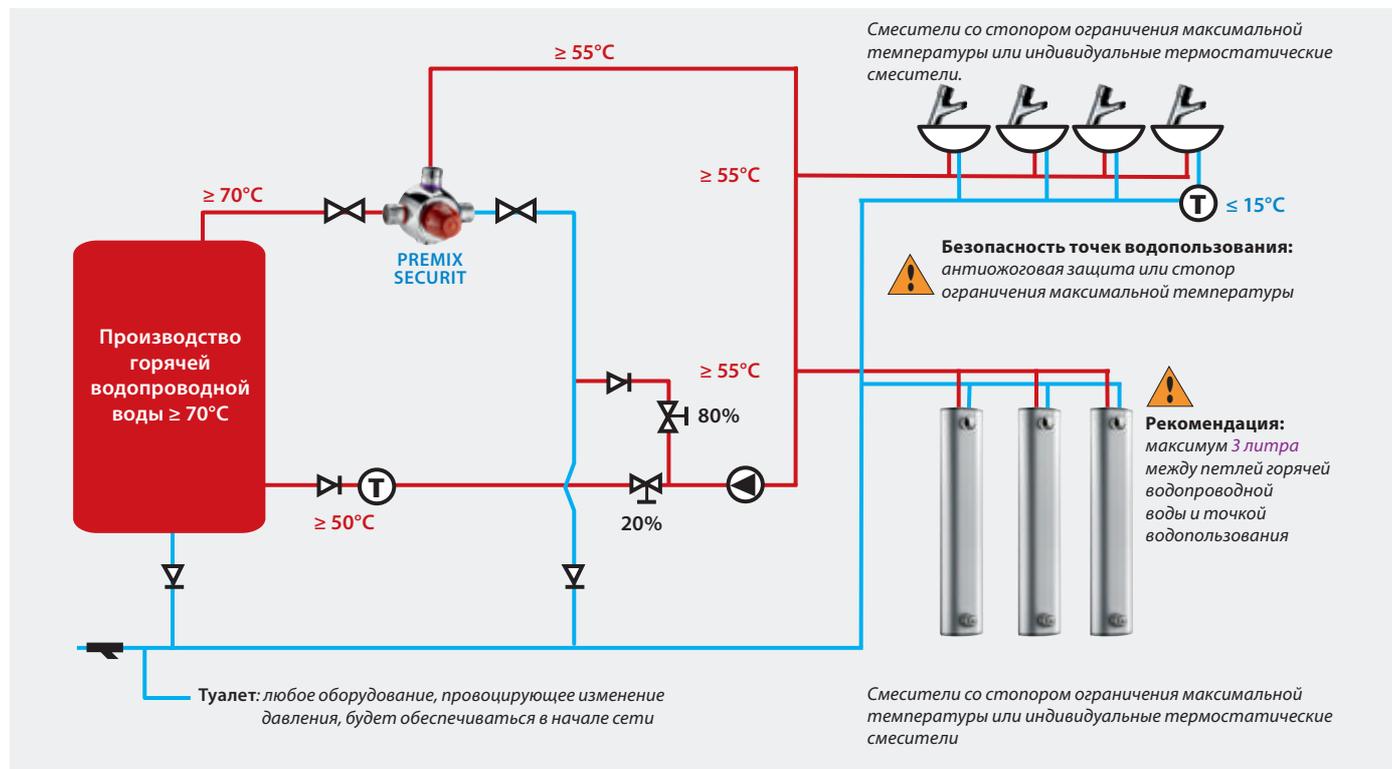
НАПОМИНАНИЕ: проверить потерю давления в установке (количество этажей, очень длинная канализация,...). Для этого вы можете руководствоваться главой "Санитарно-технические расчеты" (ст. 228).

Из-за разнообразия возможных установок эти условия не носят обязательный характер и приводятся для ознакомления. Разработчик ответственен за выбор коэффициента и модели смесителя.

Замкнутая сеть с PREMIX SECURIT и точками водопользования с ограничением максимальной температуры

PREMIX SECURIT позволяет регулировать замкнутую сеть горячей водопроводной воды с постоянной температурой $\geq 50^\circ\text{C}$ (рекомендовано до 55°C), что ограничивает тепловые затраты (15% экономии энергии) и продлевает срок службы сети.

- Точки водопользования с температурой 50°C или больше = повышенный риск получения ожогов.
- Нормы некоторых стран ограничивают температуру горячей водопроводной воды в точке водопользования до $< 50^\circ\text{C}$.
Для обеспечения безопасности, все смесители DELABIE (термостатические, сенсорные, порционные) предназначенные для точек водопользования, оснащены стопором ограничения максимальной температуры, регулируемым при установке.



РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ВЫБОРУ PREMIX со смесителями/кранами DELABIE

PREMIX	Расход при 3 барах и потере давления	Рекомендуемая разница расходов	Высокая интенсивность одновременного использования		Средняя интенсивность одновременного использования	
			Количество смесителей/кранов	Коэффициент одновременности	Количество смесителей/кранов	Коэффициент одновременности
3/4"	55 л/мин.	10 - 45	до 6	1	до 6	1
1"	90 л/мин.	20 - 70	до 12	1	до 16	0,3
1"1/4	140 л/мин.	30 - 110	до 25	0,5 - 0,7	до 50	0,15
1"1/2	190 л/мин.	40 - 150	до 40	0,4 - 0,6	до 100	0,1

Высокая интенсивность одновременного использования: стадионы, бассейны, школы, интернаты, кемпинги,...

(Раковины DELABIE 3 л/мин. - Души DELABIE 6 л/мин. - Средний расход: 5 л/мин.).

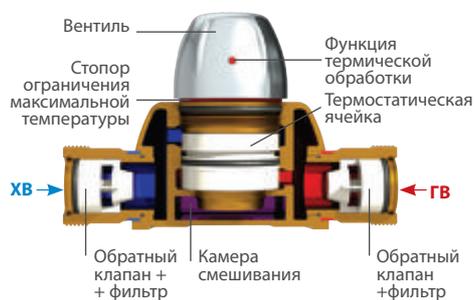
Средняя интенсивность одновременного использования: больницы, отели, офисы, жилые помещения, общежития,...

(Раковины DELABIE 3 л/мин. - Души DELABIE 6 л/мин. - Мойки 12 л/мин. - Ванны 20 л/мин. - Средний расход: 12 л/мин.).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Термостатическая ячейка, встроенная в камеру смешивания воды, реагирует на малейшие изменения температуры. Она расширяется и сужается в зависимости от изменений расхода и температуры и задействует поршень, который регулирует большую или меньшую подачу холодной или горячей воды.

- Если температура повышается, ячейка расширяется и толкает поршень вниз, что уменьшает проход для горячей воды, увеличивая при этом проход для холодной воды.
- Если температура падает, ячейка сужается, поршень толкается вверх пружиной-стабилизатором и ограничивает проход для холодной воды, открывая проход для горячей воды.
- В случае отключения холодной воды, ячейка моментально расширяется, и поршень закрывает проход для горячей воды. Вода прекращает течь менее чем за 3 секунды, что предотвращает риск получения ожогов.





- **Автоматическая антиожоговая безопасность:** остановка подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды
- **Комфорт:** стабильная температура вне зависимости от колебаний температуры, расхода или давления
- **Решение против легионеллеза:** соответствует французскому циркуляру от 22.04.2002 и постановлению от 30.11.2005
- **Установка:** на выходе производства горячей водопроводной воды

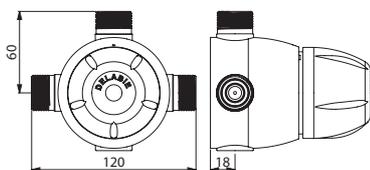
PREMIX SECURIT

Центральный термостатический смеситель для замкнутой сети



Центральный термостатический смеситель PREMIX SECURIT для замкнутой сети от 44 до 58°C:

- **Антиожоговая безопасность.**
- **Регулирование колебаний температуры.**
- **Фильтры и обратные клапаны, доступные с наружной стороны без демонтажа механизма.**
- **Термическая обработка без специального рычага** (нажимной кнопкой на вентиле).
- **Сменный картридж с автоматической ячейкой.**
- Корпус из высокопрочной хромированной DZR-латуни.
- Максимальная температура горячей воды: 85°C.
- Разница горячая вода / смешанная вода: минимум 15°C.
- Разница давления на входах: максимум 1 бар (рекомендовано 0,5 бар).
- Минимальное / максимальное давление: от 1 до 10 бар (рекомендовано от 1 до 5 бар).
- Подвод горячей воды слева (красное кольцо), холодной воды справа (синее кольцо).
- Выход смешанной воды направлен вверх (фиолетовое кольцо).
- Для выхода, направленного вниз: отвинтить / поменять местами заглушку вверху и коннектор на выходе смешанной воды внизу.
- **15% экономии энергии:** оптимальный тепловой расход (замкнутая сеть - 55°C, разветвленная сеть -70°C).
- **Защищает и продлевает срок службы сети** (горячая водопроводная вода > 65°C = фактор преждевременного износа).
- **Стопор ограничения максимальной температуры, регулируемый при установке.**
- **Снижение температуры горячей водопроводной воды на выходе снижает риск получения ожогов.**



731052

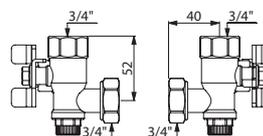
Наименование	Размеры			Артикул
	Д	В	Ш	
PREMIX SECURIT 55, M3/4"	120	60	18	731052
PREMIX SECURIT 90, M1"	160	80	23	731053
PREMIX SECURIT 140, M1"1/4	180	90	26	731054
PREMIX SECURIT 190, M1"1/2	196	98	26	731055

Дополнительное оборудование



Угловые запорные вентили:

- Полусферические клапаны со встроенным фильтром и дренажем (для контроля давления/температуры).



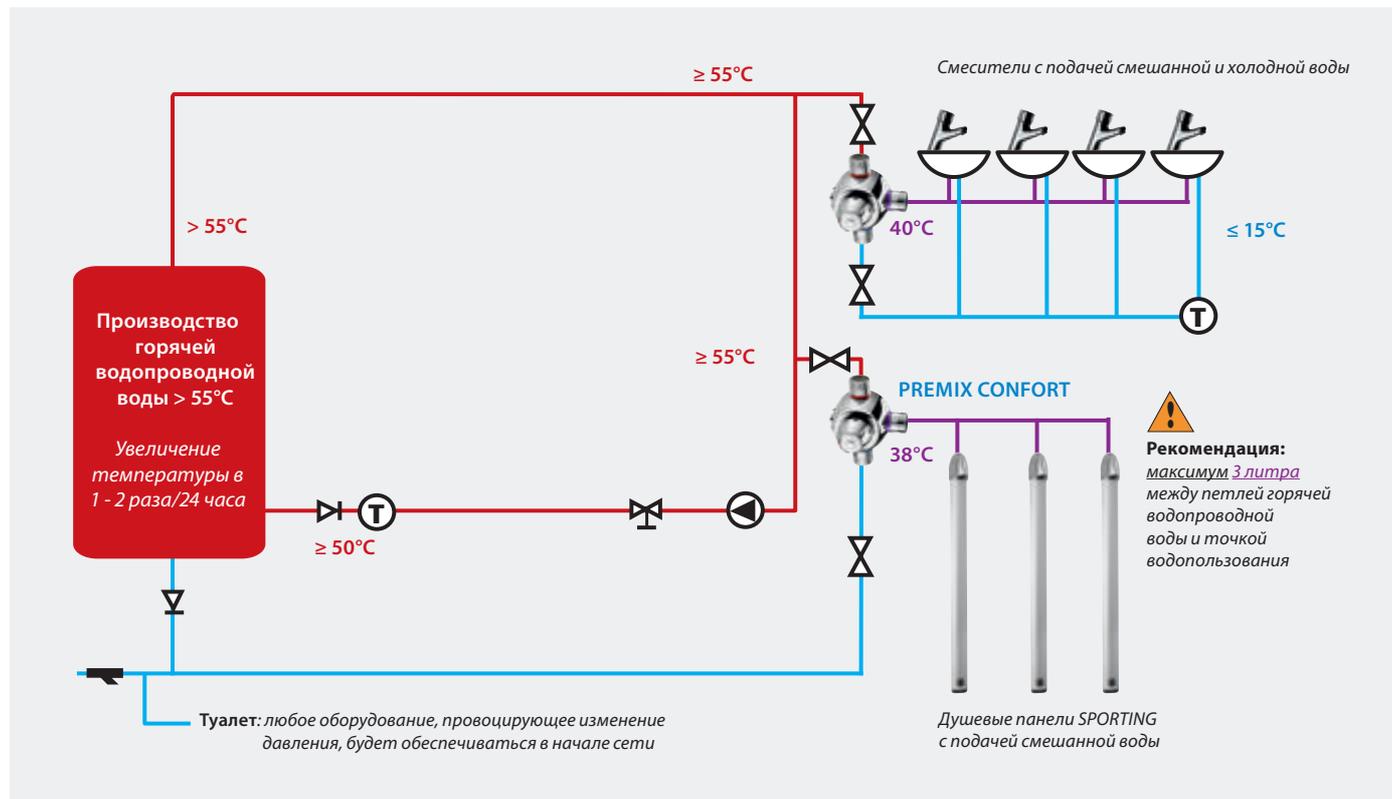
730802.2P

Угловые запорные вентили	
FF3/4" для PREMIX 3/4"	730802.2P
FF3/4" F3/4" - F1" для PREMIX 1"	730803.2P
F1" - F1"1/4 для PREMIX 1"1/4	730804.2P

Замкнутая сеть с PREMIX CONFORT и точками водопользования БЕЗ ограничения максимальной температуры

PREMIX CONFORT позволяет снизить риск получения ожога за счет снижения температуры горячей водопроводной воды в точке водопользования: подача смешанной воды < 50°C.

- Точки водопользования без стопора ограничения температуры.
- Объем воды между подводом к смесителю PREMIX CONFORT и точкой водопользования не должен превышать 3 литра.



РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ВЫБОРУ PREMIX со смесителями/кранами DELABIE

PREMIX	Расход при 3 барах и потере давления	Рекомендуемая разница расходов	Высокая интенсивность одновременного использования		Средняя интенсивность одновременного использования	
			Количество смесителей/кранов	Коэффициент одновременности	Количество смесителей/кранов	Коэффициент одновременности
3/4"	55 л/мин.	10 - 45	до 6	1	до 6	1
1"	90 л/мин.	20 - 70	до 12	1	до 16	0,3
1" 1/4	140 л/мин.	30 - 110	до 25	0,5 - 0,7	до 50	0,15
1" 1/2	190 л/мин.	40 - 150	до 40	0,4 - 0,6	до 100	0,1

Высокая интенсивность одновременного использования: стадионы, бассейны, школы, интернаты, кемпинги,...

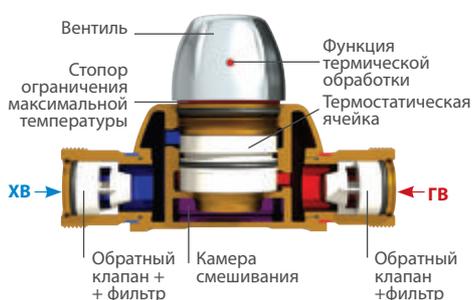
(Раковины DELABIE 3 л/мин. - Души DELABIE 6 л/мин. - Средний расход: 5 л/мин.).

Средняя интенсивность одновременного использования: больницы, отели, офисы, жилые помещения, общежития,...

(Раковины DELABIE 3 л/мин. - Души DELABIE 6 л/мин. - Мойки 12 л/мин. - Ванны 20 л/мин. - Средний расход: 12 л/мин.).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Термостатическая ячейка, встроенная в камеру смешивания воды, реагирует на малейшие изменения температуры. Она расширяется и сужается в зависимости от изменений расхода и температуры и задействует поршень, который регулирует большую или меньшую подачу холодной или горячей воды.



- Если температура повышается, ячейка расширяется и толкает поршень вниз, что уменьшает проход для горячей воды, увеличивая при этом проход для холодной воды.
- Если температура падает, ячейка сужается, поршень толкается вверх пружиной-стабилизатором и ограничивает проход для холодной воды, открывая проход для горячей воды.
- В случае отключения холодной воды, ячейка моментально расширяется, и поршень закрывает проход для горячей воды. Вода прекращает течь менее чем за 3 секунды, что предотвращает риск получения ожогов.



- **Автоматическая антиожоговая безопасность:** остановка подачи горячей воды в случае перекрытия холодной воды
- **Комфорт:** стабильная температура вне зависимости от колебаний температуры, расхода или давления
- **Решение против легионеллеза:** соответствует французскому циркуляру от 22.04.2002 и постановлению от 30.11.2005
- **Установка:** перед точками водопользования

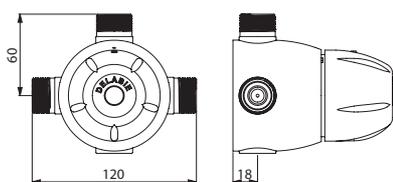
PREMIX CONFORT

Центральный термостатический смеситель



Центральный термостатический смеситель PREMIX CONFORT для подвода смешанной воды от 32 до 42°C:

- **Антиожоговая безопасность.**
- **Регулирование колебаний температуры.**
- **Фильтры и обратные клапаны, доступные с наружной стороны без демонтажа механизма.**
- **Термическая обработка без специального рычага** (нажимной кнопкой на вентиле).
- **Сменный картридж с автоматической ячейкой.**
- Корпус из высокопрочной хромированной DZR-латуни.
- Максимальная температура горячей воды: 85°C.
- Разница горячая вода / смешанная вода: минимум 15°C.
- Разница давления на входах: максимум 1 бар (рекомендовано 0,5 бар).
- Минимальное / максимальное давление: от 1 до 10 бар (рекомендовано от 1 до 5 бар).
- Подвод горячей воды слева (красное кольцо), холодной воды справа (синее кольцо).
- Выход смешанной воды направлен вверх (фиолетовое кольцо).
- Для выхода, направленного вниз: отвинтить / поменять местами заглушку вверх и коннектор на выходе смешанной воды вниз.
- **Стопор ограничения максимальной температуры, регулируемый при установке.**
- **Снижение температуры горячей водопроводной воды на выходе точки водопользования снижает риск получения ожогов.**
- Представлены в 2 размерах для возможности замены основных моделей существующих на рынке (стандартная замена).



731002

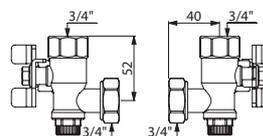
Наименование	Размеры			Артикул
	Д	В	Ш	
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005
PREMIX CONFORT T2, M3/4"	120	81	18	731200
PREMIX CONFORT T3, M1"	146	95	23	731300
PREMIX CONFORT T4, M1"1/4	180	107	26	731400
PREMIX CONFORT T5, M1"1/2	218	129	26	731500

Дополнительное оборудование



Угловые запорные вентили:

- Полусферические клапаны со встроенным фильтром и дренажем (для контроля давления/температуры).



730802.2P

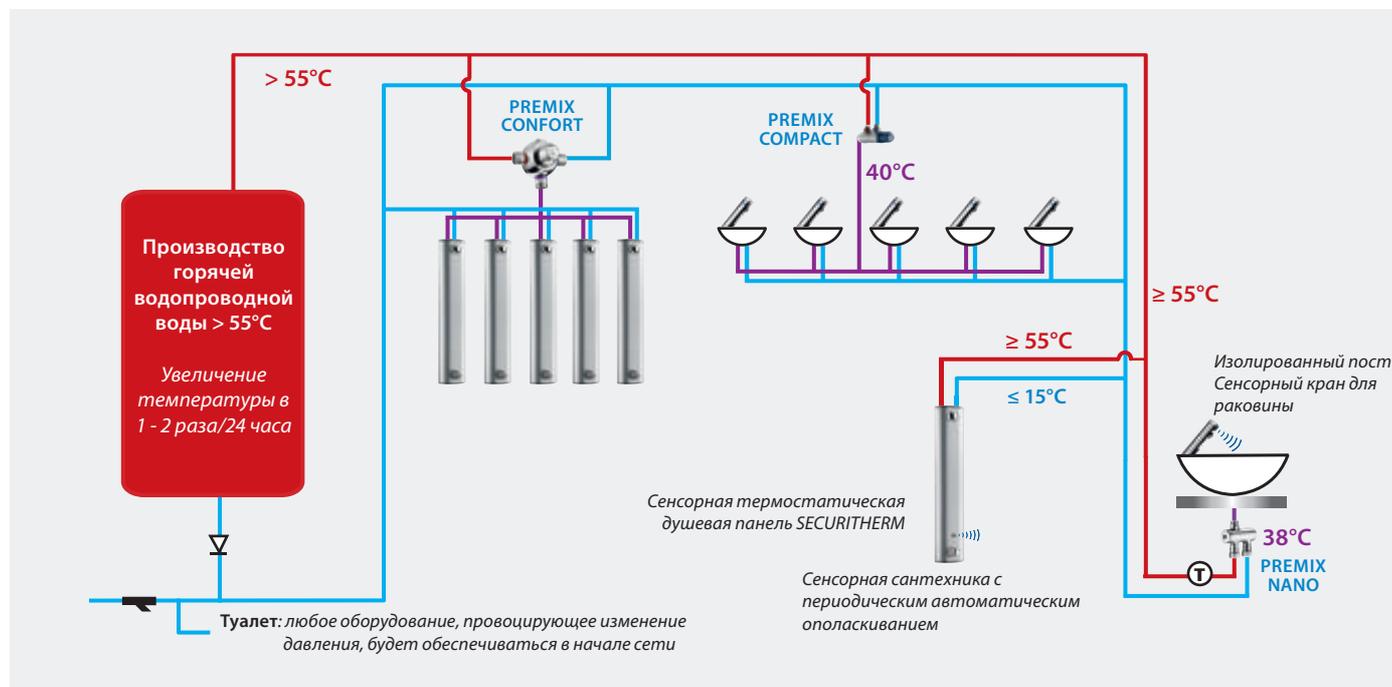
Угловые запорные вентили	
FF3/4" для PREMIX 3/4"	730802.2P
FF3/4" F3/4" - F1" для PREMIX 1"	730803.2P
F1" - F1"1/4 для PREMIX 1"1/4	730804.2P

Незамкнутая сеть с PREMIX CONFORT, COMPACT или NANO и автоматическим ополаскиванием водопровода

В незамкнутой сети вода застаивается при температуре ниже 50°C, что может провоцировать размножение легионелл.

Решения:

- PREMIX CONFORT, COMPACT или NANO для снижения и обеспечения безопасности температуры сети и подачи воды к точкам водопользования с максимальной температурой 50°C.
- Сенсорная арматура DELABIE с периодическим автоматическим ополаскиванием для установки на конец каждого ответвления сети (как минимум), во избежание размножения любых бактерий: автоматическое ополаскивание канализации в течение ~ 60 секунд каждые 24 часа после последнего использования.



PREMIX CONFORT

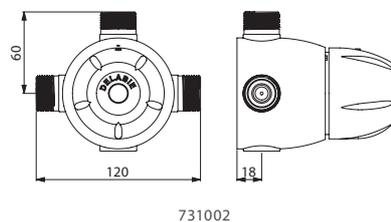
Центральный термостатический смеситель



Центральный термостатический смеситель PREMIX CONFORT для подвода смешанной воды от 32 до 42°C:

- **Антиожоговая безопасность.**
- **Регулирование колебаний температуры.**
- Фильтры и обратные клапаны, доступные с наружной стороны без демонтажа механизма.
- **Термическая обработка без специального рычага** (нажимной кнопкой на вентиле).
- Сменный картридж с автоматической ячейкой.
- **Стопор ограничения максимальной температуры, регулируемый при установке.**
- **Снижение температуры горячей водопроводной воды на выходе точки водопользования снижает риск получения ожогов.**

Больше информации и другие модели PREMIX CONFORT на стр. 127.



Наименование	Размеры			Артикул
	Д	В	Ш	
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005



- **Антиожоговая безопасность**
- **Комфорт:** регулирование колебаний температуры для подачи воды с постоянной температурой к точкам водопользования
- **Установка:** перед смесителями / кранами

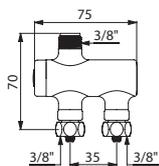
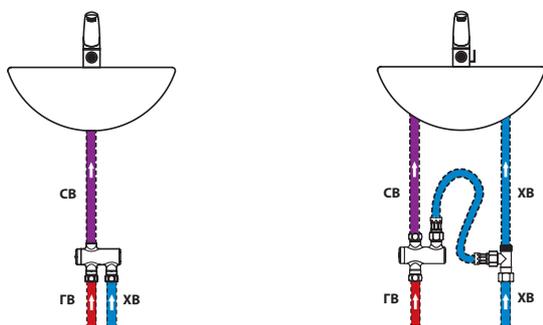
PREMIX NANO

Термостатический смеситель

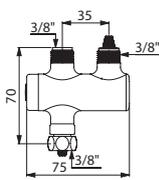


Термостатический смеситель горячей водопроводной воды для подвода смешанной воды PREMIX NANO:

- **Для подключения 1 - 2 кранов или 1 душа.**
- **Антиожоговая безопасность:** автоматическое закрытие в случае перекрытия подачи холодной или горячей воды.
- Базовая установка на 38°C, регулируется при установке от 34 до 60°C.
- **Фильтры и обратные клапаны.**
- Минимальный рабочий расход: 3 л/мин.
- **Возможность проведения термической обработки.**



732016



732216

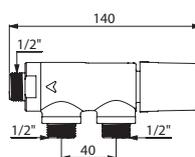
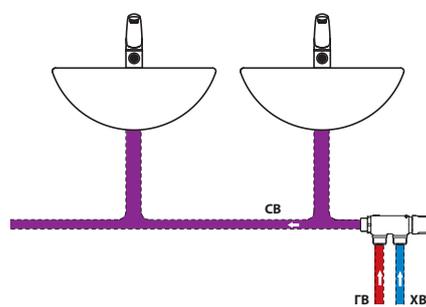
PREMIX COMPACT

Термостатический смеситель

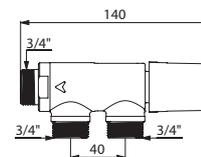


Термостатический смеситель горячей водопроводной воды для подвода смешанной воды PREMIX COMPACT:

- **Для подключения 2 - 10 точек (в зависимости от расхода).**
- **Антиожоговая безопасность:** автоматическое закрытие в случае перекрытия подачи холодной или горячей воды.
- Регулирование температуры от 30 до 60°C, может быть заблокирована установщиком.
- **Фильтры и обратные клапаны.**
- Минимальный рабочий расход: 5 л/мин.
- **Возможность проведения термической обработки.**



733016



733021

PREMIX NANO (KV 7 л/мин.)

Никелированный корпус с подводом F3/8" и выходом M3/8"	732012
Полированный хромированный корпус с подводом F3/8" и выходом M3/8"	732016
Полированный хромированный корпус с подводом ГВ F3/8", подводом ХВ M3/8" и выходом СВ M3/8"	732216
Набор коннекторов 3/8" для 732216	732515

M1/2" для 2 - 7 кранов (KV 19 л/мин.)

Корпус с необработанной поверхностью и кнопка управления синего цвета	733015
Корпус и кнопка с полированной хромированной поверхностью	733016

M3/4" для 2 - 10 кранов (KV 23 л/мин.)

Корпус с необработанной поверхностью и кнопка управления синего цвета	733020
Корпус и кнопка с полированной хромированной поверхностью	733021



Писсуар

СЕНСОРНЫЕ
КРАНЫ
133



ГИБРИДНЫЕ
РЕШЕНИЯ
146



ПОРЦИОННЫЕ
КРАНЫ
151



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
162



РЕКОМЕНДАЦИИ
166



ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Бесконтактный автоматический пуск

Сенсорные краны и смесители DELABIE функционируют посредством активной ИК-детекции. Запуск слива происходит автоматически после ухода пользователя.

Отсутствие контакта с руками позволяет избежать передачи бактерий через руки.

Периодическое гигиеническое ополаскивание

Обеспечение гидрозатвора

Периодическое ополаскивание позволяет обновлять воду в сифоне, сохраняет гидрозатвор и препятствует проникновению запахов из канализации.

Антибактериальная профилактика

В случае длительного не использования, вода в канализационных трубах не обновляется, что благоприятствует развитию бактерий (изолированные точки, санитарные зоны, закрытые на время отпусков и пр.).

Автоматическое ополаскивание примерно 60 секунд каждые 24 часа после последнего использования (программируется на некоторых моделях).

Противозастойный электроклапан

Стандартные электроклапаны имеют резиновую мембрану, позади которой вода застаивается и не обновляется. Это способствует размножению бактерий.

Специалисты DELABIE разработали технологию, функционирующую без мембраны (запатентованная система).

Благодаря **поршневному электроклапану**, вода полностью сливается и обновляется при каждом использовании, что **препятствует образованию бактериальных ниш**.

Система с самоочищающимися пазами ограничивает оседание загрязнений. Также она позволяет избегать гидравлических ударов в трубопроводе при медленном закрытии.

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях.

Больше информации на стр. 4.

Технические характеристики

Рабочее давление	1 - 5 бар, рекомендованное 3 бара
Электропитание*	220-240 В / 50 Гц класс II (без заземления)
Электронный блок*	Независимый
Литиевая батарея 6 В*	Стандартная батарея 223 Средний срок службы ~350 000 циклов или 3 - 6 лет
Регулируемая программа периодического ополаскивания*	Выкл или 60 сек. каждые 24 часа после последнего использования
CE	Соответствует Европейским Директивам СЕМ 2004/108/СЕ И ВТ 2006/95/СЕ

* В зависимости от модели

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Оптимальное пространство и время

Два писсуара могут быть легко установлены вместо одного унитаза. Такое решение подходит для мест общественного пользования, где есть проблема нехватки пространства.

За счет использования в положении стоя, время пользования писсуаром сокращается и повышает пропускную способность.

Устойчивость к интенсивному использованию

Сенсорная арматура DELABIE специально разработана для противостояния интенсивным нагрузкам и проявлениям случайного или намеренного вандализма. Корпус изделий изготовлен из прочной хромированной латуни и оснащен **противоударными датчиками** и механизмами. **Крепления продуктов усилены, а обтекаемые формы** исключают возможность вырвать механизм. Для мест с повышенным уровнем вандализма, существуют встраиваемые версии или версии с управлением через стену, исключающие доступ пользователей к механизмам.

Простая установка

DELABIE обеспечивает **простой монтаж и минимальную регулировку** своих изделий, что значительно экономит время на установку.

Независимый электронный блок 12 В с питанием от сети: Модели ТЕМРОМАТИС:

Блок питания позволяет регулировать расстояние детекции, менять режим периодического ополаскивания.

Электронный модуль и электроклапан встроены в корпус смесителя*:

Модели ТЕМРОМАТИС 3 и 4 для наружной установки: Установка происходит на всех изолированных точках.

Не предусматривает никакого электрического соединения. Достаточно просто подключить гибкие шланги к канализационным трубам, как и для любой классической сантехники.

Не нужно никакой специальной регулировки, изделие готово к автономному использованию в течение 3-6 лет. Красная светодиодная лампочка мигает в течение 15 дней для индикации износа батареи. Замена происходит без перекрытия водоснабжения и демонтажа смесителя.

Надежная детекция присутствия

DELABIE разработал систему наиболее надежной детекции: **активного пульсирующего инфракрасного луча**. Для моделей с детекцией на конце излива инфракрасный луч **настраивается автоматически**, что гарантирует оптимальную детекцию независимо от положения рук.

Минимальный уход и простое обслуживание

Решения **с защитой от налета** (регуляторы струи, механизмы) и фильтры, защищающие от оседающих загрязнений, обеспечивают минимальный уход. Все **запчасти стандартизированы**, для быстрой и легкой замены техническим персоналом, в случае необходимости. Электронные блоки оснащены датчиками **помощи в диагностике** и **прямым доступом** к механизмам (батарейка, электроклапан) без демонтажа изделия.



Контроль за размножением бактерий



Противозастойный электроклапан

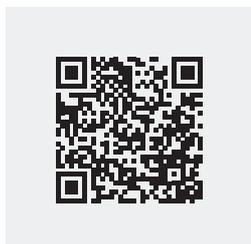


Защита от вандализма

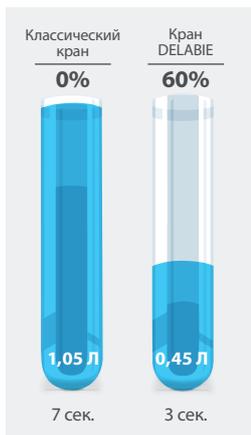




Оптимальный интервал подачи воды



Смотрите наши решения экономия воды на видео



Экономия воды при использовании

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 60%

Небольшая поверхность ополаскивания

Благодаря небольшому размеру чаши, писсуар требует в **6 раз меньше расхода воды, чем чаша унитаза.**

Оптимальный интервал подачи воды

Краны для писсуара DELABIE экономят воду больше, чем большая часть арматуры для писсуара, представленная на рынке. Интервал подачи воды отрегулирован до **3 секунд**, вместо привычных 7 секунд. Это позволяет сократить более чем на 60% уровень потребления воды, обеспечивая при этом надлежащую гигиену изделий.

Эффективность

При минимальном расходе 0,15 л/сек. за 3 секунды получается минимальный объем воды 45 мл, что вполне достаточно для обновления воды в классическом сифоне. Даже такой уровень расхода может быть оптимизирован благодаря моделям с **режимом интенсивного пользования** (ТЕМРОМАТИС 4). Расход регулируется запорным вентилем.

Экономия энергии

Для функционирования сенсорных смесителей / кранов DELABIE требуется совсем мало энергии. DELABIE сделали выбор в пользу технологии активной пульсирующей инфракрасной детекции, это **решение с низким потреблением энергии.** Инфракрасный прерывистый луч позволяет экономить энергию, обеспечивая эффективную детекцию. Модели на батарейках автономно работают в среднем **350 000 циклов** (от 3 до 6 лет), в зависимости от частоты использования. Используемые литиевые батареи являются стандартными, общедоступными и перерабатываемыми.

Экомаркировки

Показатели эффективности сенсорных душевых комплектов DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED. *Больше информации на стр. 3 и 8.*

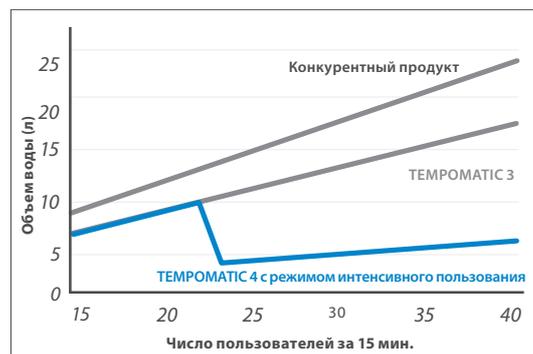
РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ: АДАПТИРУЕМЫЕ И УМНЫЕ РЕШЕНИЯ

DELABIE разработал "умный" кран для писсуара, способный определять периоды наплыва пользователей и, в зависимости от этого, **адаптировать режим ополаскивания.** Непрерывный поток пользователей может возникать в таких местах общественного пользования как концертные залы, стадионы, театры, школы и т.д.

Вне **режима наплыва пользователей** объем воды сокращается до уровня, достаточного для ополаскивания чаши писсуара между использованиями. По окончании работы режима, происходит дополнительное ополаскивание для полного очищения чаши писсуара и обновления воды в сифоне.

ТЕМРОМАТИС 4 предлагает 3 режима ополаскивания в зависимости от типа писсуара. Он оснащен также запорным вентилем, регулирующим расход.

Сравнение показателей расхода воды



Оптимизация расхода воды в зависимости от типа писсуара

РЕЖИМ ИНТЕНСИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Короткое ополаскивание	Дополнительное ополаскивание
Программа 1 (Классический писсуар)	1 сек.	1 сек.
Программа 2 (Писсуар с сифоном)	1,5 сек.	3,5 сек.
Программа 3 (Писсуар с функцией сифона)	2,5 сек.	9,5 сек.



ПИССУАРЫ БЕЗ ВОДЫ

Экономия воды?

Безводные писсуары должны ополаскиваться каждые 2 часа, чтобы предотвратить образование неприятных запахов. В реальности они расходуют от 18 до 36 литров воды в день (6 x 3 л). Технический персонал всегда должен присутствовать.

Экология?

Картриджи с жидкостью, препятствующей образованию запахов и емкости для жидкости, образуют отходы, оказывающие неопределенное воздействие на окружающую среду.

Экономия?

Стоимость писсуара без воды завышена. Расходы на обслуживание также значительны (жидкости и средства для ухода). Регулярная замена расходных материалов, как следствие, включает затраты на рабочую силу.

Гигиеничность?

Писсуар без воды не оmyвает ни края чаши, ни канализационные трубы. Бактерии остаются на чаше и размножаются при каждом использовании. Скопление урины также может привести к непроходимости канализационных труб.

ИНФРАКРАСНЫЙ ДЕТЕКТОР
Гарантия гигиеничности.



ЛИТИЕВАЯ БАТАРЕЯ 6 В

Автономная работа от 3 до 6 лет (~350 000 циклов).
Замена без перекрытия водоснабжения и демонтажа изделия.



**ВСТРОЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ
В ГЕРМЕТИЧНОЙ КАПСУЛЕ**
Простое техническое
обслуживание.



ПРОТИВОЗАСТОЙНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН (патент)
Сокращает оседание загрязнений и размножение
бактерий.
Медленное закрытие без гидравлических ударов.



**ХРОМИРОВАННЫЙ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС**
Защита от вандализма.



**ОТКЛЮЧАЕМЫЙ
КОННЕКТОР
ПОДВОДА ВОДЫ**
Простое техническое
обслуживание.



**ЗАПОРНЫЙ И РЕГУЛИРУЮЩИЙ РАСХОД
ВЕНТИЛЬ, НЕВИДИМЫЙ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
Простое техническое обслуживание.



- **Экономия воды:** индивидуальное ополаскивание; режим интенсивного пользования; 3 программы ополаскивания
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; систематическое индивидуальное ополаскивание; противозастойный электроклапан
- **Простая установка и техническое обслуживание:** сенсорная система, встроенная в корпус изделия

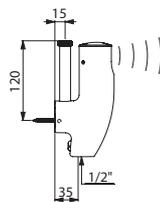
TEMPOMATIC 4

Сенсорный кран со встроенной батареей

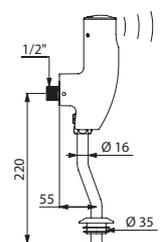


Сенсорный кран для индивидуального писсуара TEMPOMATIC 4:

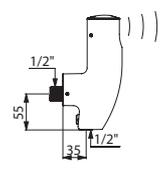
- **Питание от встроенной литиевой батареи 6 В (223).**
- **Электромагнитный клапан и электронный модуль, встроенные** в корпус крана.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Детекция после 10 сек. присутствия.**
- **3 программы** (регулируемый объем ополаскивания в зависимости от типа писсуара).
- **Режим интенсивного пользования** (исключительно у продуктов DELABIE):
 - короткое ополаскивание после каждого пользователя.
 - дополнительное ополаскивание по окончании периода наплыва пользователей.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание**, каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Регулируемый расход 0,25 л/сек.
- **Встроенный запорный и регулирующий расход винт.**
- Цельный хромированный металлический корпус M1/2".



479406



479407



479408

Кран TEMPOMATIC 4 для наружной установки

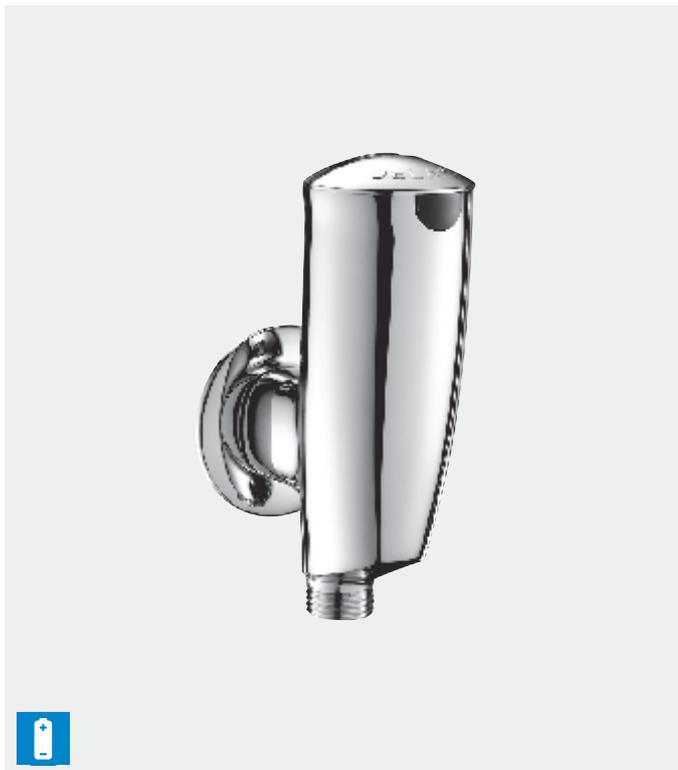
Прямой (выход M1/2")	479406
Угловой с патрубком и гильзой Ø35 мм	479407
Угловой (выход M1/2")	479408



- **Экономия воды:** индивидуальное ополаскивание; интервал подачи воды 3 секунды
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; систематическое индивидуальное ополаскивание

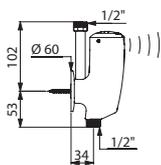
TEMPOMATIC 3

Сенсорный кран для писсуара с батареей

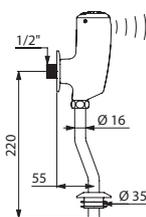


Сенсорный кран для индивидуального писсуара TEMPOMATIC 3:

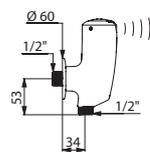
- **Питание от встроенной литиевой батареи 6 В (223).**
- **Электронное управление, встроенное** в корпус крана.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Детекция после 5 сек. присутствия.**
- **Интервал подачи воды 3 сек.**
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание**, каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Регулируемый расход 0,3 л/сек.
- **Встроенный запорный и регулирующий расход винт.**
- Цельный хромированный металлический корпус M1/2".



479006



479007



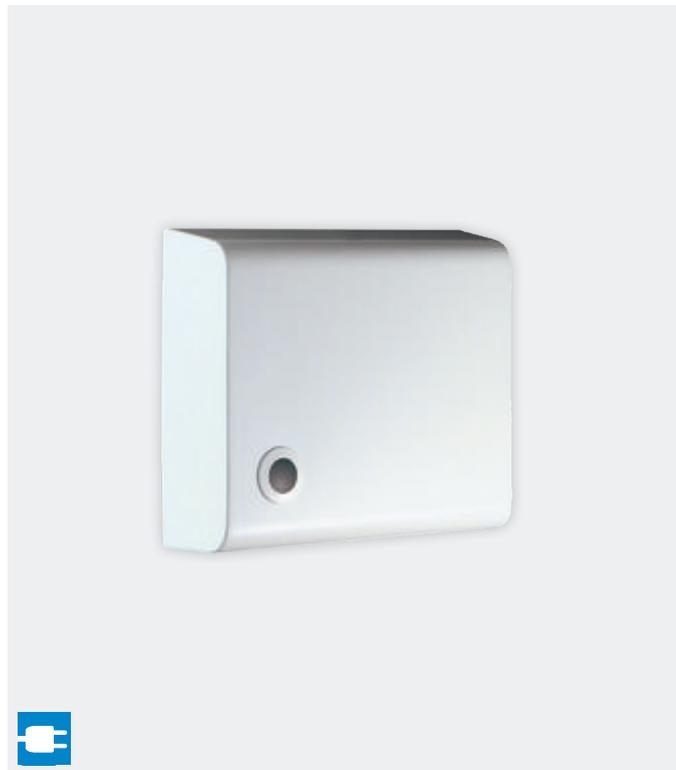
479008

Кран TEMPOMATIC 3 для наружной установки

Прямой (выход M1/2")	479006
Угловой с патрубком и гильзой Ø35 мм	479007
Угловой (выход M1/2")	479008

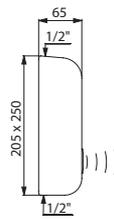
TEMPOMATIC

Сенсорный кран для писсуара от сети

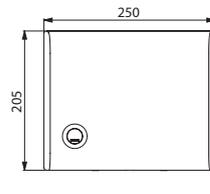


Сенсорный кран для индивидуального писсуара TEMPOMATIC:

- **Питание от сети**, электронный блок 12 В, электроклапан, запорный и регулирующий расход вентиль M1/2".
- Корпус из нержавеющей стали с белым эпоксидным покрытием.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Детекция после 3 сек. присутствия.**
- Возможность **первичного автоматического ополаскивания.**
- **Интервал подачи воды 3 сек.**, регулируется от 3 до 12 сек.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание**, каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Регулируемый расход 0,3 л/сек.
- Предусмотреть установку трансформатора 230/12 В (см. стр. 142).



477000



478000

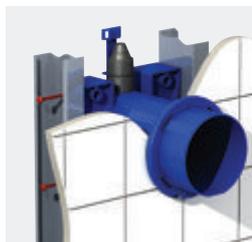
Кран TEMPOMATIC для наружной установки

Прямой (выход M1/2")	477000
Угловой (выход M1/2")	478000

Предусмотреть установку трансформатора 230/12 В (см. стр. 142)

TEMPOMATIC 4 ВСТРАИВАЕМЫЙ

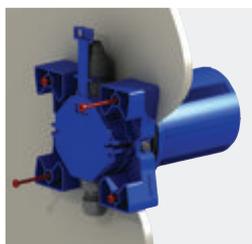
Один продукт для любого типа установки
(гибкая конструкция)



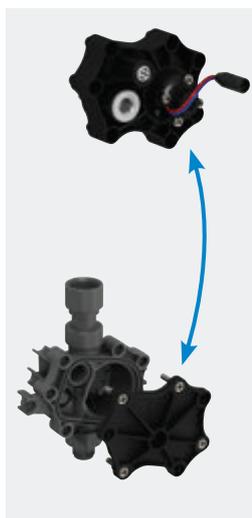
Рейки для гипсокартона



Несущая стена



Панель



Безопасная очистка

Экономия воды

Благодаря улучшенным параметрам расхода и интервала подачи воды, при ополаскивании TEMPOMATIC 4 затрачивается объем воды строго необходимый для смыва и оптимальный по показателям расхода и эффективности. Он также оснащен режимом интенсивного пользования. *Больше информации на стр. 134.*

Гигиеничность

Смыв во встраиваемом писсуаре TEMPOMATIC 4 происходит автоматически после ухода каждого пользователя. Отсутствие контакта с руками позволяет избежать передачи бактерий через руки. Периодическое ополаскивание препятствует размножению бактерий, а также сохраняет гидрозатвор.

TEMPOMATIC 4 поставляется с противозастойным электроклапаном. *Больше информации на стр. 133.*

Дизайн

Пластина с вневременным дизайном TEMPOMATIC 4 представлена в матовом и глянцевом покрытии. Маленькая и тонкая, она прекрасно вписывается в интерьер любого типа мест общественного пользования. Гладкая поверхность пластины ограничивает оседание загрязнений и облегчает чистку.

Эта новая концепция сочетает в себе дизайн и функциональность: электронное управление интегрировано в саму пластину.

Простая установка

Существует много вариантов установки встраиваемого блока: крепление на рейки для гипсокартона, с наружной стороны на несущую стену или с задней стороны к панели. Длина блока, обрезается по размерам и адаптируется к облицовке, шириной до 120 мм: толстая облицовка (кирпич или бетонные блоки) для общественных мест с высоким уровнем вандализма.

Встроенный кран для писсуара TEMPOMATIC 4 подсоединяется с наружной стороны к блоку посредством стандартной установки или по принципу "труба в трубе".

Безопасная очистка

При установке, чувствительные элементы (электроклапаны, фильтр и запорный вентиль) заменяются на временный корпус для облегчения и безопасности очистки водопроводной сети.

Герметичное встраивание

Стандартные блоки обрезаются по задней части воротника, что может вызывать риск протечек между блоком и стеной.

DELABIE разработал встраиваемый блок с возможностью обрезания перед воротником, таким образом, гарантируя герметичность установки. Герметичность обеспечивается за счет прокладки, встроенной непосредственно в сам воротник.

Таким образом, при установке не требуется никаких дополнительных действий (силикона, прокладочного герметика и пр.).

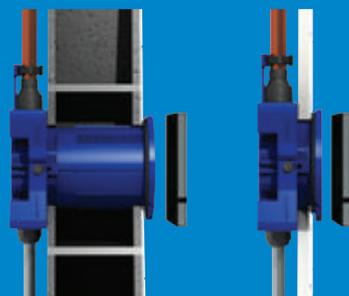
Блок оснащен пазами, чтобы легко закреплять и блокировать воротник (запатентованная система).

Минимальный уход и простое техническое обслуживание

Электроклапан, фильтр и запорный вентиль доступны с наружной стороны без необходимости демонтажа блока. Чтобы получить к ним доступ достаточно снять пластину.

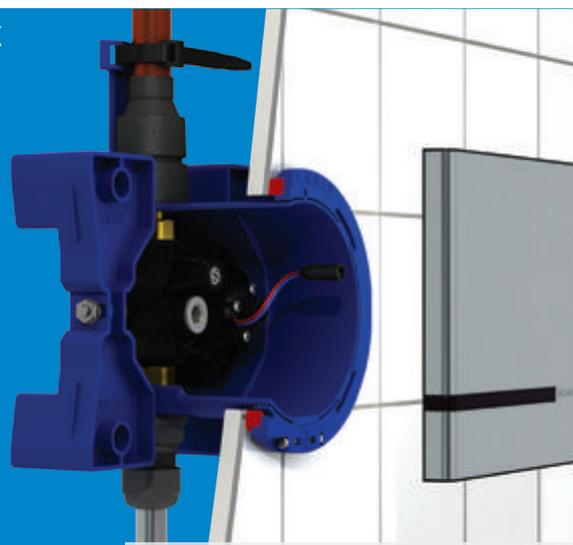
Красная лампочка мигает в течение 15 дней для индикации замены батареи. Поскольку батареи интегрированы в пластину, замена происходит без перекрытия водоснабжения и демонтажа механизма. Простое и быстрое техническое обслуживание благодаря предварительно собранным запасным деталям. Кран устойчив к грязной и морской воде. Для облегчения защиты от замерзания или сложного технического обслуживания, кран отключается и снимается с внутренней стороны без демонтажа блока.

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ БЛОК

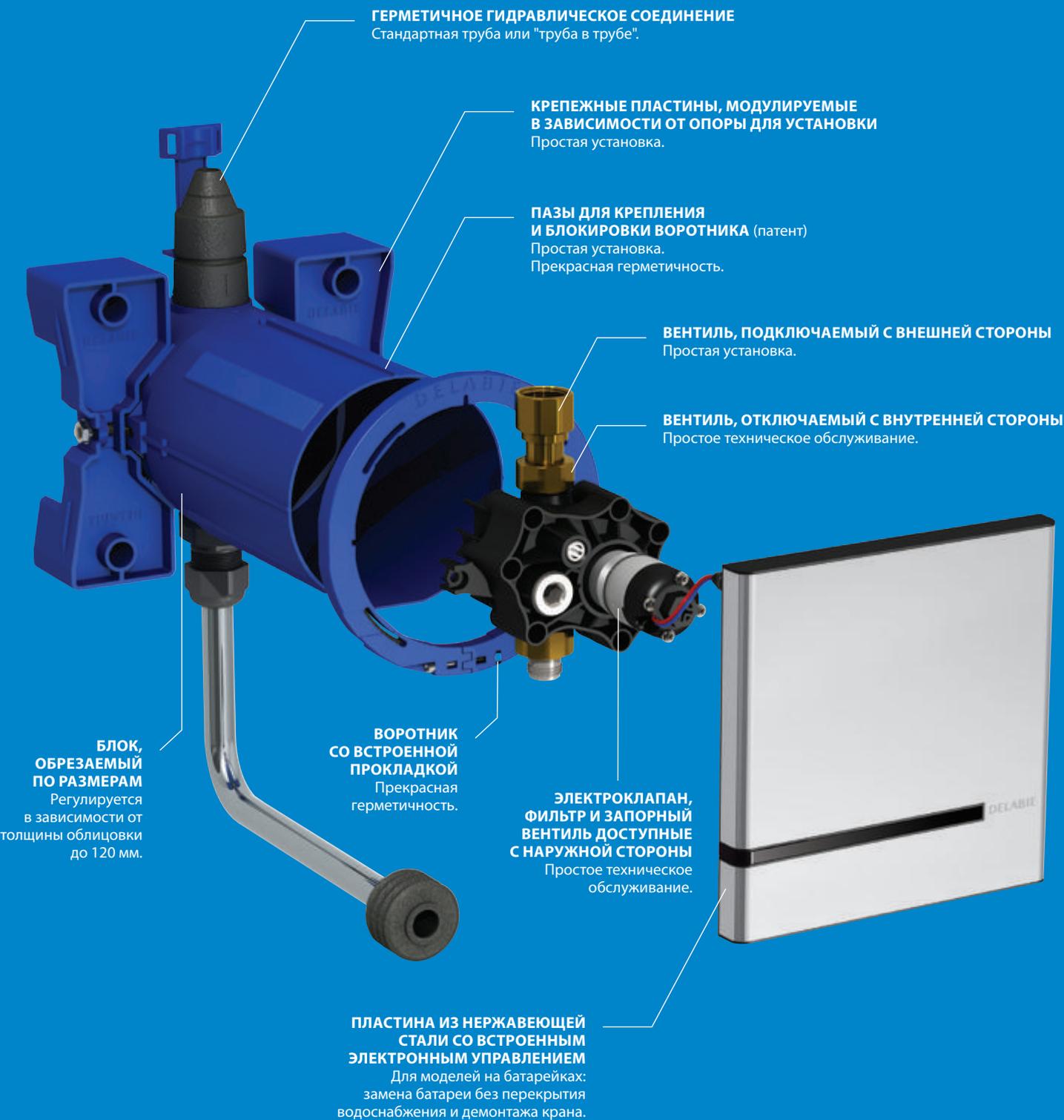


Толстая облицовка
Макс 120 мм

Тонкая облицовка
Мин 70 мм



Воротник со встроенной герметичной прокладкой



ГЕРМЕТИЧНОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Стандартная труба или "труба в трубе".

КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ, МОДУЛИРУЕМЫЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОПОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Простая установка.

ПАЗЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И БЛОКИРОВКИ ВОРОТНИКА (патент)

Простая установка.

Прекрасная герметичность.

ВЕНТИЛЬ, ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

Простая установка.

ВЕНТИЛЬ, ОТКЛЮЧАЕМЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Простое техническое обслуживание.

ВОРОТНИК СО ВСТРОЕННОЙ ПРОКЛАДКОЙ

Прекрасная герметичность.

ЭЛЕКТРОКЛАПАН, ФИЛЬТР И ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДОСТУПНЫ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

Простое техническое обслуживание.

ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Для моделей на батарейках: замена батареи без перекрытия водоснабжения и демонтажа крана.

БЛОК, ОБРЕЗАЕМЫЙ ПО РАЗМЕРАМ
Регулируется в зависимости от толщины облицовки до 120 мм.





- **Экономия воды:** индивидуальное ополаскивание; режим интенсивного пользования; 3 программы ополаскивания
- **Гигиеничность:** автоматическое ополаскивание без контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; противозастойный электроклапан
- **Простая установка:** герметичный регулируемый и модулируемый встраиваемый блок (через стену и облицовку)

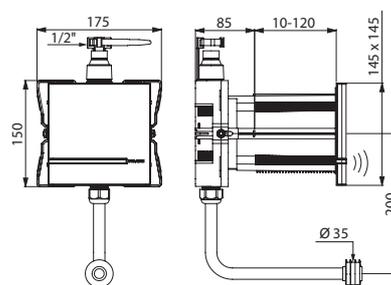
ТЕМРОМАТИС 4

Сенсорный кран для писсуара с герметичным блоком



Сенсорный кран для индивидуального писсуара с герметичным блоком для встраивания ТЕМРОМАТИС 4:

- **Питание от литиевой батареи 6 В (123) или сети 220 В** (поставляется с кабелем).
- **Пластина из нержавеющей стали 145 x 145 со встроенным электронным управлением.**
- **Герметичный блок для встраивания:**
 - Воротник с герметичной прокладкой.
 - Гидравлическое соединение с внешней стороны и техническим доступом спереди.
 - Модулируемая установка (рейки, несущая стена, панель).
 - Подходит для облицовок толщиной до 120 мм.
 - Адаптируемые стандартные трубы подвода воды или "труба в трубе".
 - Запорный и регулирующий расход вентиль, фильтр и обратный клапан встроены и доступны с наружной стороны.
 - Кран ТЕМРОМАТИС 4 F1/2" совместим с морской и загрязненной водой.
 - Поставляется 2 комплектами: безопасная очистка водопроводной сети без чувствительных элементов.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Детекция после 10 сек. присутствия.**
- **3 программы** (регулируемый объем ополаскивания в зависимости от типа писсуара).
- **Режим интенсивного использования** (исключительно у продуктов DELABIE):
 - Короткое ополаскивание после каждого пользователя.
 - Дополнительное ополаскивание по окончании режима.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание**, каждые 12 часов, 24 часа (или Выкл) после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Базовый расход 0,15 л/сек., регулируется.
- Соединение накладкой гайкой Ø35 или латунным коннектором 1/2" (писсуары DELABIE).



430PBOX + 430016

Доступен для продажи со 2^{го} полугодия 2016, уточнять возможность поставки.

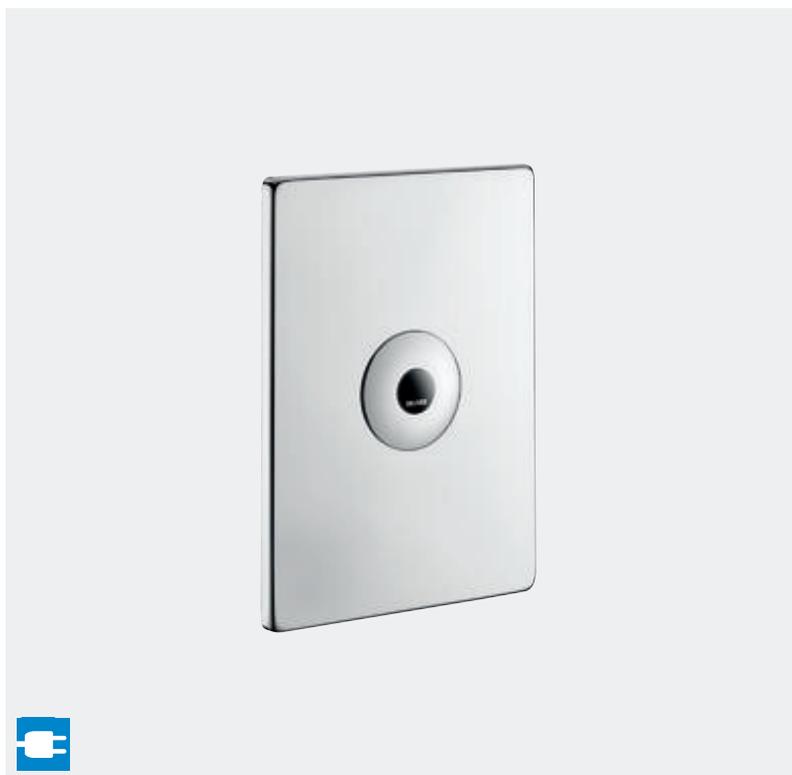
Кран ТЕМРОМАТИС 4 с герметичным блоком	
Полированная глянцевая нержавеющая сталь питание от батареи 6 В	430PBOX + 430016
Полированная глянцевая нержавеющая сталь питание от сети 220 В	430SBOX + 430010
Матовая нержавеющая сталь – питание от батареи 6 В	430PBOX + 430006
Матовая нержавеющая сталь – питание от сети 220 В	430SBOX + 430000
Нержавеющая сталь с белым эпоксидным покрытием питание от батареи 6 В	430PBOX + 430026
Нержавеющая сталь с белым эпоксидным покрытием питание от сети 220 В	430SBOX + 430020
Коннектор для писсуара DELABIE	430845



- **Экономия воды:** индивидуальное ополаскивание; интервал подачи воды 3 секунды
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; систематическое индивидуальное ополаскивание
- **Антивандалность:** встраиваемая установка; скрытые крепления; пластина из нержавеющей стали

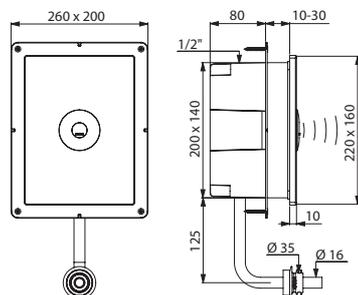
TEMPOMATIC

Сенсорный кран для писсуара с герметичным блоком



Сенсорный кран для индивидуального писсуара с герметичным блоком для встраивания TEMPOMATIC:

- **Питание от сети,** электронный блок 12 В с электроклапаном, фильтром и запорным вентилем M1/2".
- **Герметичный блок для встраивания.**
- Пластина из полированной глянцевой нержавеющей стали 160 x 220 мм с защитой от вандализма.
- Регулируемая глубина встраивания от 10 до 30 мм.
- Герметичный противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Расстояние детекции, интервал подачи воды и расход регулируются** при установке.
- Предусмотреть установку трансформатора 230/12 В (см. описание напротив).
- **Детекция после 3 сек. присутствия.**
- Возможность **первичного автоматического ополаскивания.**
- **Интервал подачи воды 3 сек., регулируется** от 3 до 12 сек.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание** каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Регулируемый расход 0,3 л/сек.



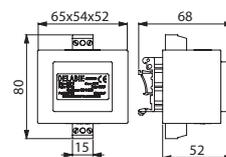
428BOX + 428221

Кран TEMPOMATIC с герметичным встраиваемым блоком

428BOX
+ 428221

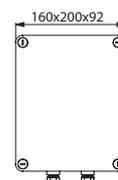
[Предусмотреть установку трансформатора \(см. описание напротив\)](#)

Дополнительное оборудование



406000

Трансформатор 230/12 В
• Для 1 - 5 кранов TEMPOMATIC для писсуара



406220

Трансформатор 230/12 В

Открытый (без блока) на DIN рейку, длиной 35 мм

406000

В сером герметичном ПВХ блоке (200 x 160 x 92) с биполярным селектором

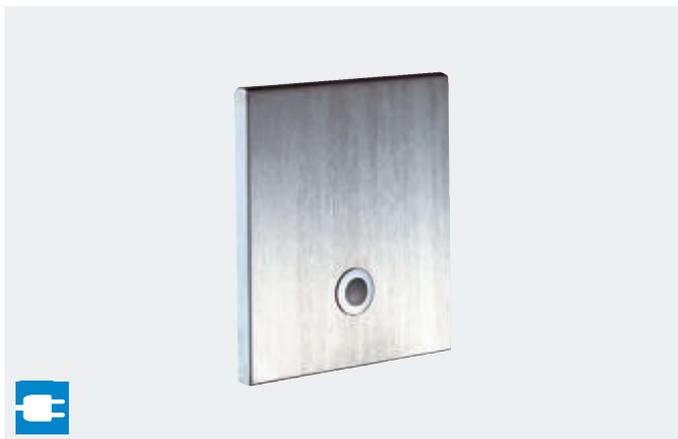
406220



- **Экономия воды:** индивидуальное ополаскивание; интервал подачи воды 3 секунды
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; систематическое индивидуальное ополаскивание
- **Антивандалность:** встраиваемая установка или установка через стену; скрытые крепления

TEMPOMATIC

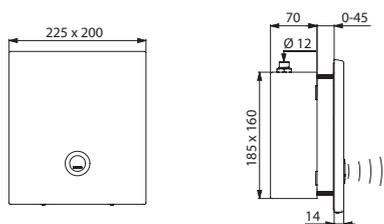
Сенсорный кран для писсуара встраиваемый



Сенсорный кран для индивидуального писсуара встраиваемый TEMPOMATIC:

- **Питание от сети**, электронный блок 12 В с электроклапаном, фильтром и запорным вентилем M1/2".
- **Стандартный блок для встраивания.**
- Пластина из нержавеющей стали 225 x 200 мм с защитой от вандализма.
- Регулируемая глубина встраивания от 0 до 45 мм.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Расстояние детекции, интервал подачи воды и расход регулируются** при установке.
- Предусмотреть установку трансформатора 230/12 В (см. описание напротив).
- **Детекция после 3 сек. присутствия.**
- Возможность **первичного автоматического ополаскивания.**
- **Интервал подачи воды 3 сек., регулируется** от 3 до 12 сек.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание** каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Регулируемый расход 0,3 л/сек.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



428100

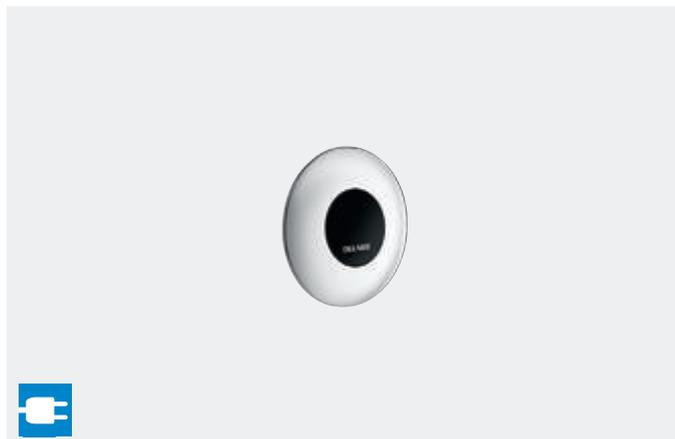
Кран TEMPOMATIC встраиваемый

Пластина из нержавеющей стали с белым эпоксидным покрытием	428000
Пластина из матовой нержавеющей стали	428100

Предусмотреть установку трансформатора (см. описание напротив)

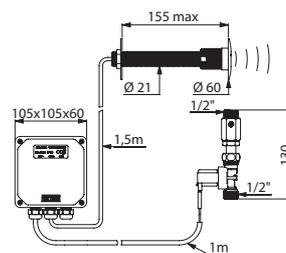
TEMPOMATIC

Сенсорный кран для писсуара через стену



Сенсорный кран для индивидуального писсуара для установки через стену TEMPOMATIC:

- **Питание от сети**, электронный блок 12 В с электроклапаном, фильтром и запорным вентилем M1/2".
- **Установка через стену.**
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Расстояние детекции, интервал подачи воды и расход регулируются** при установке.
- Предусмотреть установку трансформатора 230/12 В (см. описание напротив).
- **Детекция после 3 сек. присутствия.**
- Возможность **первичного автоматического ополаскивания.**
- **Интервал подачи воды 3 сек., регулируется** от 3 до 12 сек.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание** каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Регулируемый расход 0,3 л/сек.
- Плоская розетка.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.



428150

Кран TEMPOMATIC для установки через стену

Для стен ≤ 155 мм	428150
Для стен ≤ 225 мм	428200

Предусмотреть установку трансформатора (см. описание напротив)

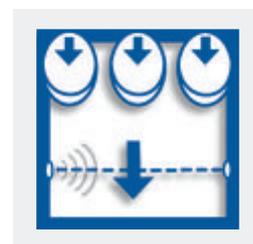
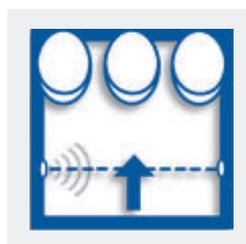
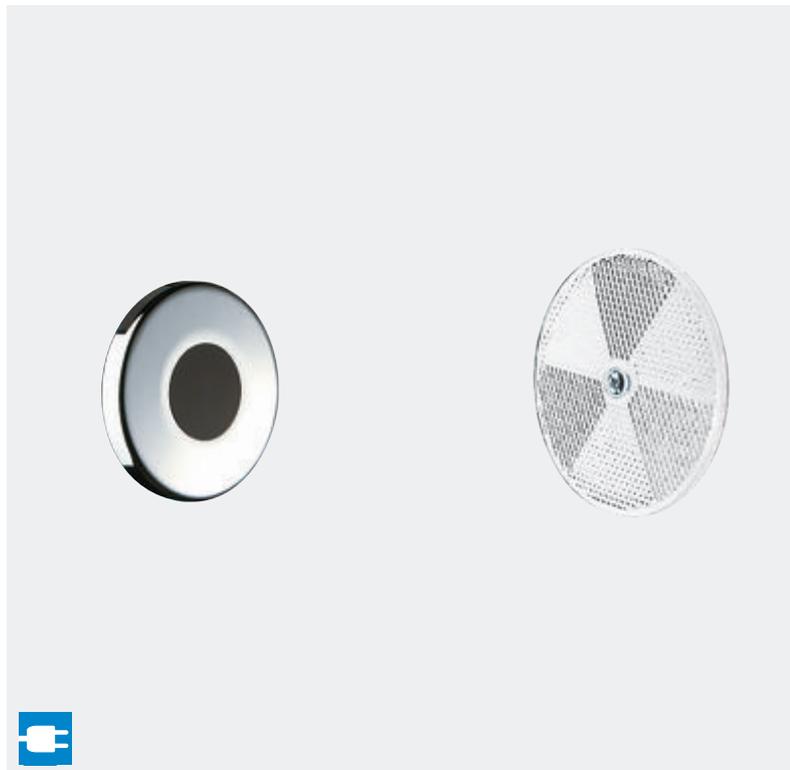
По запросу: другая толщина стены



- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание
- **Экономия вложений:** один кран на 8 писсуаров

TEMPOMATIC для нескольких писсуаров

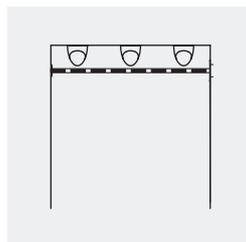
Сенсорный кран для писсуара встраиваемый за инфракрасным барьером



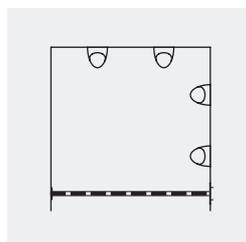
Функционирование

- Возможность первичного автоматического ополаскивания 2 сек. при появлении первого пользователя.
- Автоматическое ополаскивание 30 или 60 сек. (на выбор) после первого пользователя. В случае большого наплыва пользователей, функция первичного ополаскивания деактивируется.
- Регулируемый интервал подачи воды: 2 - 14 сек.
- Безопасное автоматическое закрытие после 20 непрерывных использований, в случае постоянного нахождения объекта в зоне детекции.
- Периодическое ополаскивание каждые 12 часов после последнего использования (сохраняет гидрозатвор и исключает проникновение запахов из канализации в помещение).

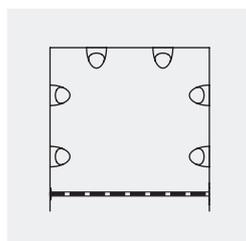
Примеры установки



В линию



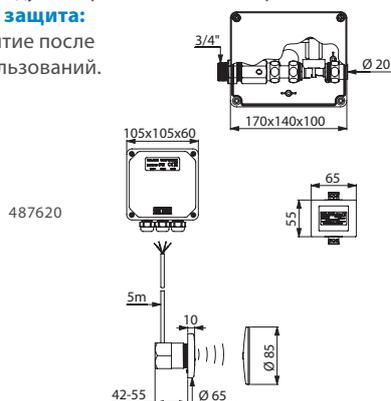
Буквой Г или угловая



Буквой П

Сенсорный кран для писсуара с инфракрасным барьером TEMPOMATIC:

- **Слив для 8 стандартных/напольных писсуаров или 2 писсуаров с сифоном.**
- Электронный модуль с трансформатором 230/12 В.
- Гидравлический модуль с электроклапаном, запорным вентилем М3/4" и фильтром.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание** каждые 12 часов после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Детекция присутствия посредством инфракрасного барьера.
- Встроенный инфракрасный детектор Ø50 и рефлектор Ø85.
- Возможность **первичного автоматического ополаскивания** при появлении первого пользователя.
- **Автоматическое ополаскивание** каждые 30 или 60 сек.
- **Базовый интервал подачи воды 3 сек.**, регулируется от 2 до 14 сек.
- Регулируемый расход 0,3 л/сек.
- Максимальное рекомендуемое расстояние - 6 метров.
- **Антиблокировочная защита:** автоматическое закрытие после 20 непрерывных использований.







Экология



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Защита от вандализма

HYBRIMATIC DELTA ЭКОЛОГИЧНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА БЕЗВОДНЫМ ПИССУАРАМ

Экономия воды

Традиционно ополаскивание писсуара выполняет 3 функции: ополаскивание краев чаши, обновление воды в сифоне и предотвращение кристаллизации урины в канализационных трубах.

Благодаря использованию решетки с мембраной без гидрозатвора, писсуар HYBRIMATIC позволяет экономить расход воды для обновления сифона. Всего 150 мл воды (подача воды в течение 1 сек.) достаточно для полного очищения и чаши, и мембраны.

Экология

В отличие от писсуаров "без воды", HYBRIMATIC не требует использования дорогостоящих химических средств (жидких и других чистящих продуктов).

Нержавеющая сталь для DELTA является 100% перерабатываемым материалом, что соответствует устойчивому экологическому развитию и защите окружающей среды.

Абсолютная гигиеничность

Отсутствие контакта с руками позволяет избежать передачи бактерий через руки.

Слив для писсуара HYBRIMATIC DELTA запускается автоматически после ухода пользователя.

Периодическое гигиеническое ополаскивание позволяет избежать размножения бактерий, а также такого явления как непроходимость канализационных труб.

HYBRIMATIC поставляется с противозастойным электроклапаном. *Больше информации на стр. 133.*

Писсуар DELTA изготавливается из бактериостатической нержавеющей стали 304. Это благородный сплав, который легко очищается и отлично подходит для общественных мест, требующих использования гигиеничных материалов в санитарных зонах.

Новая система детекции

Гибридная система детекции основана на разнице теплопроводности воды и урины. Детектор встроен в писсуар и невидим с наружной стороны.

Слив происходит после попадания жидкости на электроды.

Регулярное ополаскивание позволяет сократить частоту обслуживания писсуара и замены мембраны.

Простая установка и техническое обслуживание

Подвесной писсуар DELTA совместим с любыми видами опорных рам, представленных на рынке.

Писсуар поставляется с креплениями. Благодаря наличию технического люка, доступ к функциональным частям изделия прост и безопасен.

Адаптированность к интенсивному использованию

Изделия из нержавеющей стали DELABIE проходят серьезные испытания на устойчивость к нагрузкам в местах интенсивного пользования. Концепция продуктов специально продумана для использования в любом типе общественных мест.

Защита от вандализма

DELABIE разработал технологию автоматического смыва, основанную на детекции прохождения урины. Таким образом, нет никаких видимых или выступающих частей.

Функциональные части и крепления недоступны для пользователя.

Технический люк оснащен противокражными винтами TORX: благодаря форме звезды для снятия этих винтов требуется специальная отвертка.

ДИЗАЙН В МЕСТАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Нержавеющая сталь как основной элемент дизайна

Закончилась эпоха зловонных уборных и отталкивающих общественных санитарных зон. Ожидания посетителей общественных учреждений также изменились. В наше время, когда чистота в местах общественного пользования становится "обязательным условием", имидж принимающего учреждения напрямую зависит от уровня комфорта и эстетической стороны. Нержавеющая сталь - это благородный материал, который DELABIE активно использует в производстве сантехнического оборудования. Так писсуар из нержавеющей стали, например DELTA, становится центральным архитектурным элементом санитарной зоны.



**ПОДВЕСНОЙ ПИССУАР
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
Абсолютная гигиеничность.
Защита от вандализма.
Лаконичный дизайн.

**ПРОТИВОКРАЖНЫЕ
КРЕПЛЕНИЯ И ВИНТЫ TORX**
Защита от вандализма.

**ПРОТИВОЗАСТОЙНЫЙ
ЭЛЕКТРОКЛАПАН (патент)**
Сокращает оседание загрязнений
и размножение бактерий.
Медленное закрытие без
гидравлических ударов.

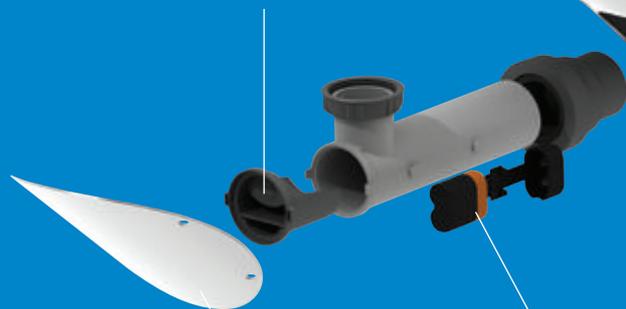
**СЛИВНАЯ РЕШЕТКА
С МЕМБРАНОЙ БЕЗ
ГИДРОЗАТВОРА**
Экономия при
ополаскивании сифона.

**СКРЫТАЯ СИСТЕМА
ДЕТЕКЦИИ ДОСТУПНАЯ
С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ**
Простое техническое
обслуживание.

**НЕВИДИМЫЙ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ЗАПОРНЫЙ И РЕГУЛИРУЮЩИЙ
РАСХОД ВЕНТИЛЬ**
Простое техническое обслуживание.
Защита от вандализма.

БЛОК С ЛИТНЕВОЙ БАТАРЕЕЙ 6 В
Автономная работа от 3 до 6 лет (~350 000 циклов).
Замена без перекрытия водоснабжения и демонтажа изделия.

**РЕВИЗИОННЫЙ ЛЮК
С ПРОТИВОКРАЖНЫМИ ВИНТАМИ TORX**
Простое техническое обслуживание.
Защита от вандализма.



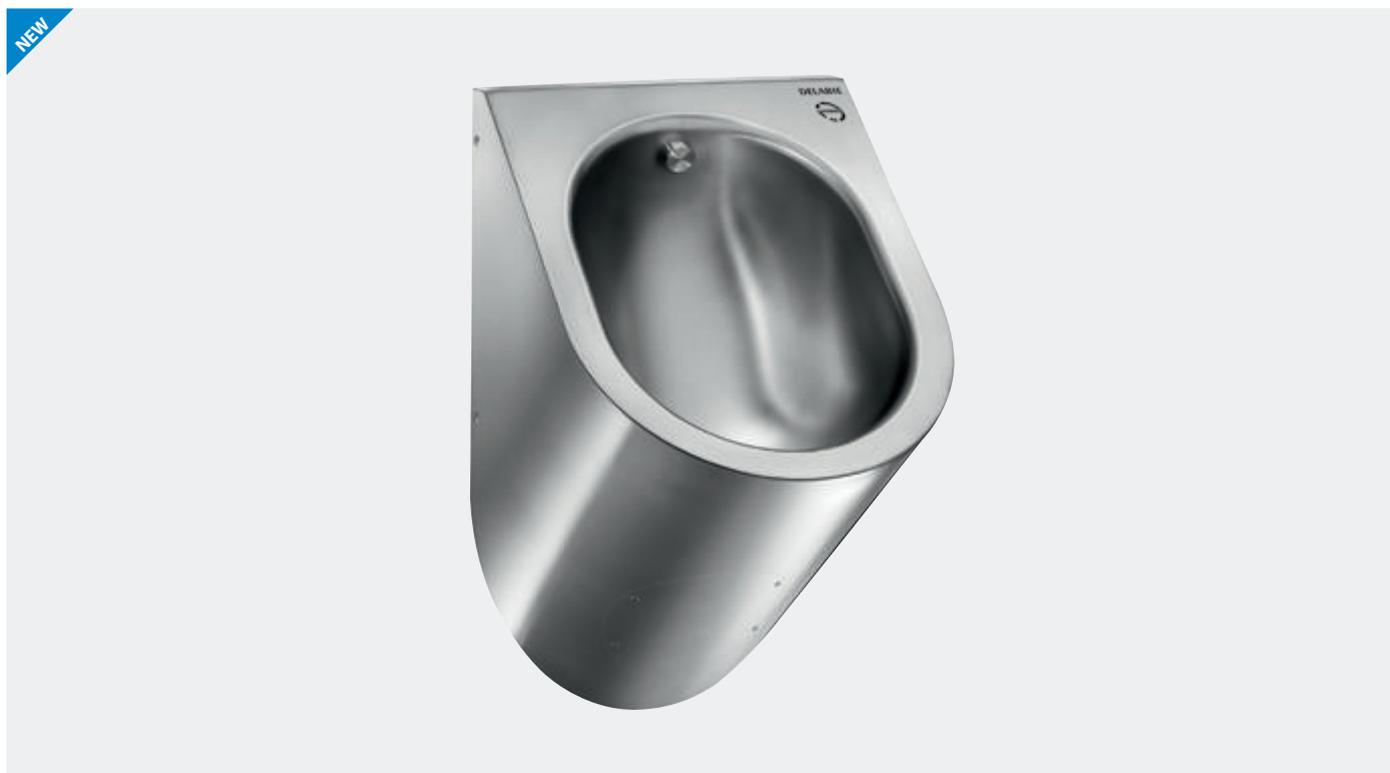




- **Экономия воды:** минимальное индивидуальное ополаскивание
- **Гигиеничность:** без контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; противозастойный электроклапан
- **Простое техническое обслуживание и защита от вандализма:** доступ к технической части через ревизионный люк
- **Экология:** 100% перерабатываемая нержавеющая сталь; отсутствие необходимости использования химических продуктов

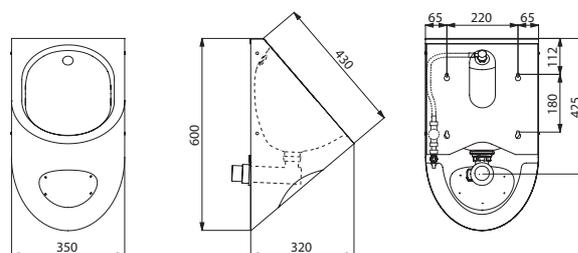
HYBRIMATIC DELTA

Писсуар DELTA с гибридной системой ополаскивания



Индивидуальный подвесной писсуар DELTA с гибридной системой ополаскивания HYBRIMATIC:

- **Система HYBRIMATIC:**
 - Питание от литиевой батареи 6 В (223).
 - Невидимый детектор жидкости, встроенный в писсуар.
 - Решетка с мембраной без гидрозатвора.
 - Электронное управление, встроенное в писсуар.
 - Микро ополаскивание 1 сек. после каждого пользователя.
 - Режим интенсивного использования.
 - Периодическое гигиеническое ополаскивание 7 секунд каждые 24 часа: препятствует проникновению запахов и засорению труб.
 - Базовый расход 0,15 л/сек., регулируется.
 - Запорный и регулирующий расход вентиль.
- **Подвесной писсуар DELTA:**
 - Совместим со всеми стандартными опорными рамами, представленными на рынке.
 - Бактериостатическая нержавеющая сталь 304.
 - Толщина нержавеющей стали: 1,2 мм.
 - Подвод воды сзади.
 - Встраиваемый горизонтальный выпуск.
 - Ревизионный люк с противокражными креплениями и винтами TORX.



130000

Доступен для продажи со 2^{го} полугодия 2017, уточнять возможность поставки

HYBRIMATIC DELTA	
Матовая нержавеющая сталь	130000
Полированная глянцевая нержавеющая сталь	130010



ГИГИЕНИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ

Сантехника без патогенных бактерий

DELABIE гарантирует отсутствие патогенных бактерий в поставляемых изделиях.

Больше информации на стр. 4.

ДИЗАЙН

Общественные санитарные зоны и дизайн

Продукты DELABIE, известные своей прочностью и износостойкостью, отличаются вневременным дизайном.

Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение.

Для учреждений особого назначения, продукты должны быть прочными и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы и пр.

Непринужденный дизайн

Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы продуктов снижают уровень загрязнения и облегчают чистку.

А легкий, но при этом совершенно безопасный доступ к функциональным частям механизма упрощают техническое обслуживание.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ДО 60%

Небольшая поверхность ополаскивания

Благодаря небольшому размеру чаши, писсуар требует в **6 раз меньше расхода воды, чем чаша унитаза.**

Оптимальный интервал подачи воды

Краны для писсуара DELABIE экономят воду больше, чем большая часть продуктов для писсуара, представленных на рынке. Интервал подачи воды отрегулирован до **3 секунд** вместо привычных 7 секунд. Это позволяет сократить более чем на 60% уровень потребления воды, обеспечивая при этом надлежащую гигиену изделий.

Эффективность

При минимальном расходе 0,15 л/сек. за 3 секунды получается минимальный объем воды 45 мл, что вполне достаточно для обновления воды в классическом сифоне. Расход регулируется при установке.

Экономия энергии

Для автономной работы порционной арматуры DELABIE не требуется подключения электроэнергии. Таким образом, она **совсем не расходует энергию.**

Экология

Порционная арматура DELABIE производится из **100% перерабатываемых** материалов, что позволяет достичь лучших экологических показателей в своей категории.

Экомаркировки

Показатели эффективности порционной арматуры DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED.

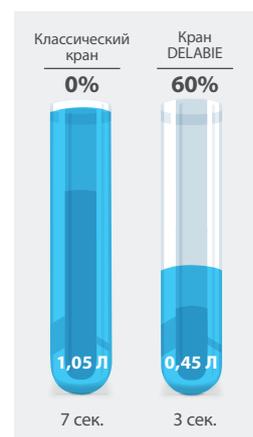
Больше информации на стр. 3 и 8.



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Оптимальный интервал подачи воды



Экономия воды при использовании



ПИССУАРЫ БЕЗ ВОДЫ

Экономия воды?

Безводные писсуары должны ополаскиваться каждые 2 часа, чтобы предотвратить образование неприятных запахов. В реальности они расходуют от 18 до 36 литров воды в день (6 x 3 л). Технический персонал всегда должен присутствовать.

Экология?

Картриджи с жидкостью, препятствующей образованию запахов и емкости для жидкости образуют отходы, оказывающие неопределенное воздействие на окружающую среду.

Экономия?

Стоимость писсуара без воды завышена. Расходы на обслуживание также значительны (жидкости и средства для ухода). Регулярная замена расходных материалов, как следствие, включает затраты на рабочую силу.

Гигиеничность?

Писсуар без воды не оmyвает ни края чаши, ни канализационные трубы. Бактерии остаются на чаше и размножаются при каждом использовании. Скопление урины также может привести к непроходимости канализационных труб.



Технология Soft
Мягкий пуск



Защита от вандализма



Прочность

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, АДАПТИРОВАННЫЕ К ЛЮБЫМ НАГРУЗКАМ

Общественные организации и учреждения имеют разные потребности в зависимости от места установки и типа пользователей.

Специалисты DELABIE разработали специальные продукты, отвечающие разнообразным требованиям (повышение комфорта, сокращение расточительства, безопасность пользователей и пр.)

Технология Soft: мягкий пуск

DELABIE производит порционные смесители и краны с **мягким пуском**.

Технология Soft позволяет всем пользователям (детям, людям пожилого возраста или лицам с ограниченными физическими возможностями) пользоваться продуктами без каких-либо усилий. Модели **TEMPOSOFT 2** и **TEMPOFLUX** оснащены специальной пусковой системой для еще более мягкого пуска и максимального комфорта пользователя.

Герметичное встраивание

Некоторые краны для писсуаров оборудованы **герметичным блоком для встраивания** (модели TEMPOSTOP).

Герметичный блок препятствует просачиванию извне и струению воды по плитке.

Это обеспечивает слив конденсатов и протечек через нижнюю часть герметичной прокладки. Глубина встраивания регулируется от 10 до 30 мм.

Варианты установки

При замене оборудования, подвод воды, давление в сети или уже имеющиеся писсуары могут создавать сложности для установки. DELABIE предлагает краны для писсуара с установкой **в линию** или с **угловой** установкой, с подключением **3/4"** (интервал подачи воды ~7 секунд и расход 0,25 л/сек.) или **1/2"** (интервал подачи воды ~3 секунды и расход 0,15 л/сек.).

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Оптимальное пространство и время

Два писсуара могут быть легко установлены вместо одного унитаза. Такое решение подходит для мест общественного пользования с проблемой нехватки пространства.

За счет использования в положении стоя, время пользования писсуаром сокращается и повышает пропускную способность.

Устойчивость к интенсивному использованию и вандализму

Порционная арматура DELABIE специально разработана для противостояния интенсивным нагрузкам и проявлениям случайного или намеренного вандализма.

Корпус изделий изготовлен из цельной хромированной латуни и оснащен **противоударными** механизмами. Для устойчивости к крайне интенсивным нагрузкам **крепления продуктов усилены**. **Обтекаемые формы** исключают возможность вырвать механизм.

Для мест с повышенным уровнем вандализма, существуют встраиваемые версии или версии с управлением через стену, исключающие доступ пользователей к механизмам.

Несравнимая износостойчивость

Механизмы порционных смесителей и кранов DELABIE долговечны. Порционная гидравлическая система с пазами является самоочищающейся, что увеличивает срок ее службы более чем на **500 000 нажатий**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует надежную длительную работу **порционной системы**. Рабочие показатели и качества арматуры DELABIE улучшены. Каждая модель проходит тестирование в экстремальных условиях в наших лабораториях.

Минимальный уход

Механизмы изготовлены из **материала, препятствующего оседанию налета** (Хостаформ®). Самоочищающиеся механизмы защищены фильтрами.

Простое техническое обслуживание

Все **запчасти стандартизированы** для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости. Прямой доступ к деталям. Весь механизм встроен в **картридж, заменяемый без демонтажа изделия**.

Гарантия 10 лет на все производственные дефекты.



МЯГКИЙ ПУСК
Повышенный комфорт.



**БАЗОВЫЙ ИНТЕРВАЛ ПОДАЧИ ВОДЫ
~3 СЕКУНДЫ,**
регулируется от 3 до 7 секунд.
Оптимальный расход воды.



ТЕХНОЛОГИЯ SOFT
Картридж с защитой от налета.
Минимальный уход.

**ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА
С ЗАПОРНЫМ И РЕГУЛИРУЮЩИМ
РАСХОД ВЕНТИЛЕМ,**
встроенным в розетку.
Экономия воды и простое техническое
обслуживание.





- **Экономия воды:** 60%
- **Комфорт:** мягкий пуск
- **Простое техническое обслуживание:** инновационная система с запорным и регулирующим расход вентилем, встроенным в розетку; регулируемый интервал подачи воды

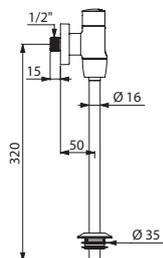
TEMPOFLUX

Порционный кран для писсуара для наружной установки



Порционный кран для наружной установки TEMPOFLUX:

- Для обычного писсуара с распределением воды по чаше или сифоном.
- **Мягкий пуск.**
- **Базовый интервал подачи воды ~3 сек.**, регулируется от 3 до 7 сек. (патент).
- Предотвращение обратного потока.
- Базовый расход 0,15 л/сек., регулируется до 0,3 л/сек.
- **Инновационная система с запорным и регулирующим расход винтом, встроенным в розетку (патент).**
- **Соответствует требованиям NF EN 12541.**
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Настенная розетка.
- Хромированный патрубок и соединительная гильза Ø35.
- Угловой для встроенного подвода.
- **Уровень шума соответствует требованиям NF EN 12541 класс II.**



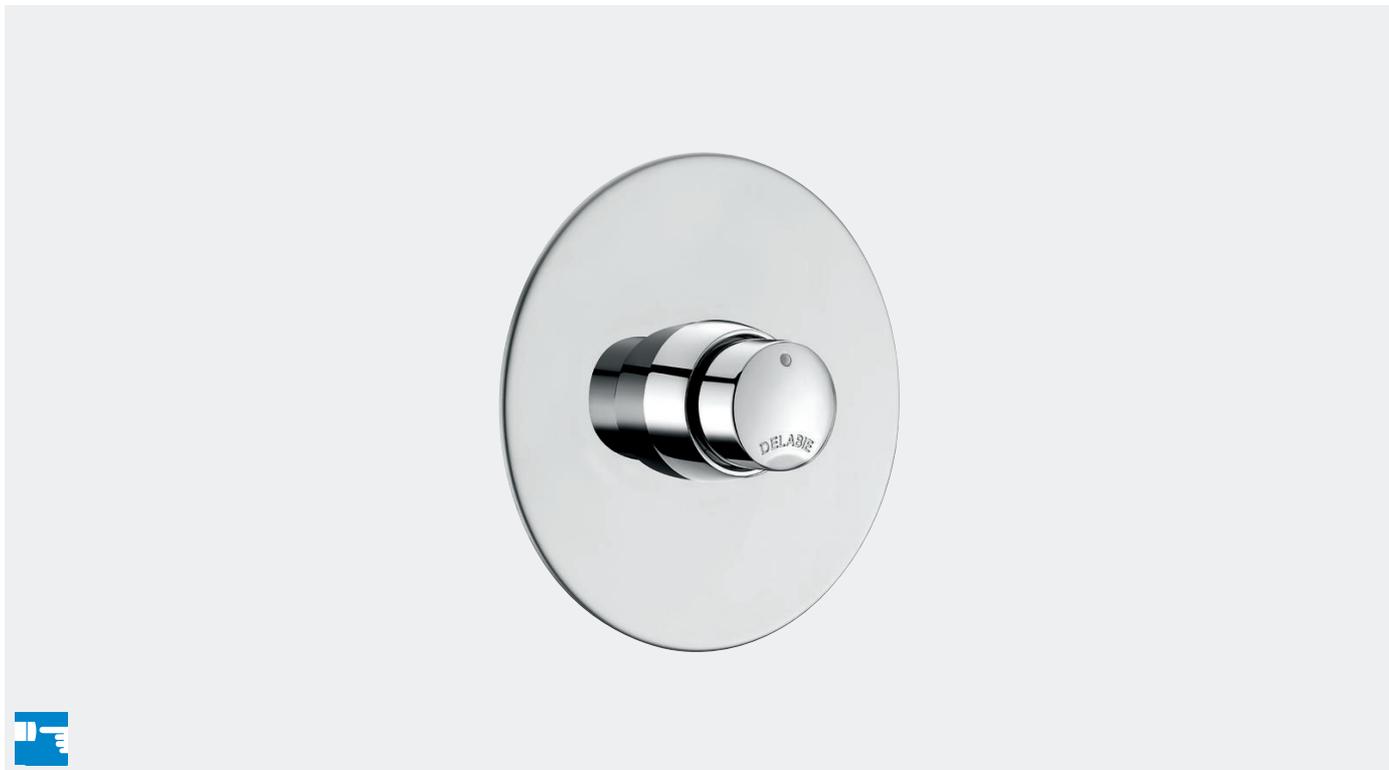
778755



- **Экономия воды:** 60%
- **Антивандалность:** встраиваемая установка; цельная латунь и розетка из нержавеющей стали
- **Комфорт:** мягкий пуск

TEMPOSOFТ 2

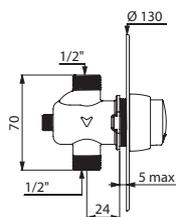
Порционный кран для писсуара встраиваемый



Порционный кран TEMPOSOFТ 2 встраиваемый:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- Розетка Ø130 из полированной глянцевой нержавеющей стали.
- Зазор/зажим регулируется от 1 до 5 мм.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни M1/2".

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



777130



- **Экономия воды:** 60%
- **Комфорт:** мягкий пуск

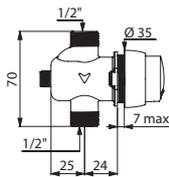
TEMPOSOFT 2

Порционный кран для установки на панель



Порционный кран для панели TEMPOSOFT 2:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- **Для установки на панель или гипсокартон макс 7 мм.**
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни M1/2".



777140

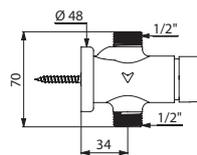
TEMPOSOFT 2

Порционный кран для наружной установки

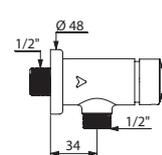


Порционный кран для наружной установки TEMPOSOFT 2:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни M1/2".
- Настенная розетка.



777800



778800

Кран TEMPOSOFT 2 для наружной установки

Прямой для прямого подвода	777800
Угловой для встроенного подвода	778800

Опции: коннекторы и патрубки (см. стр. 162)

Кран TEMPOSOFT 2 для установки на панель	777140
--	---------------

Опции: коннекторы и патрубки (см. стр. 162)



- **Экономия воды**
- **Антивандалность:** цельная латунь; пластина из нержавеющей стали; встраиваемая установка; скрытые крепления
- **Комфорт:** мягкий пуск

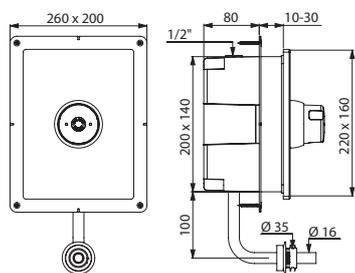
ТЕМПОSTOP

Порционный кран для писсуара с герметичным блоком



Порционный кран TEMPOSTOP 3/4" встраиваемый:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- **Герметичный блок для встраивания.**
- Пластина из полированной глянцевой нержавеющей стали 160 x 220 мм с защитой от вандализма.
- **Антилигатурная розетка.**
- Регулируемая глубина встраивания от 10 до 30 мм.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 0,25 л/сек.,** регулируется.
- Встроенный фильтр.
- Корпус из цельной латуни и запорный вентиль F1/2".



779BOX + 779221

Кран TEMPOSTOP с герметичным блоком для встраивания

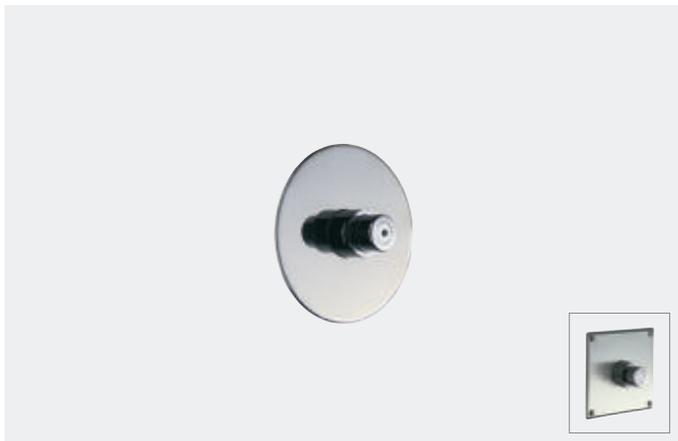
779BOX
+ 779221



- **Экономия воды**
- **Антивандалность:** цельная латунь; нержавеющая сталь; встраиваемая установка; скрытые крепления

ТЕМПОSTOP

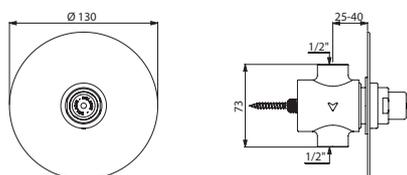
Порционный кран для писсуара встраиваемый 1/2"



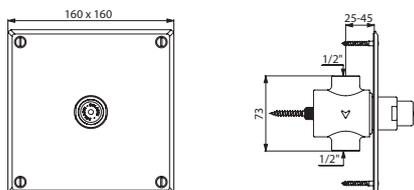
Порционный кран TEMPOSTOP встраиваемый:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- Розетка или пластина из нержавеющей стали.
- Регулируемая глубина встраивания.
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 0,25 л/сек.**, регулируется.
- Корпус из цельной латуни 1/2".

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



779128



779427

Кран TEMPOSTOP встраиваемый

С розеткой из нержавеющей стали Ø130 F1/2"	779128
С пластиной из матовой нержавеющей стали 160 x 160 мм F1/2"	779427
С пластиной из матовой нержавеющей стали 160 x 160 мм M1/2"	779421

Опция: антивандалный винт (см. стр. 233)

ТЕМПОSTOP

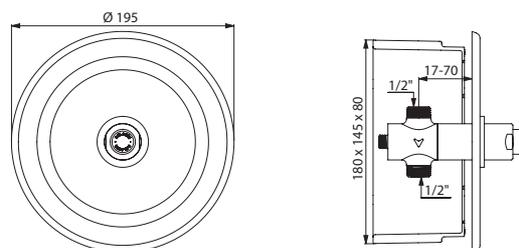
Порционный кран для писсуара встраиваемый M1/2"



Порционный кран TEMPOSTOP встраиваемый:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- Розетка из хромированной латуни Ø195.
- Регулируемая глубина встраивания от 17 до 70 мм.
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.**, регулируется.
- Корпус из цельной латуни M1/2".

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



777924 + 777925

Кран TEMPOSTOP M1/2" встраиваемый

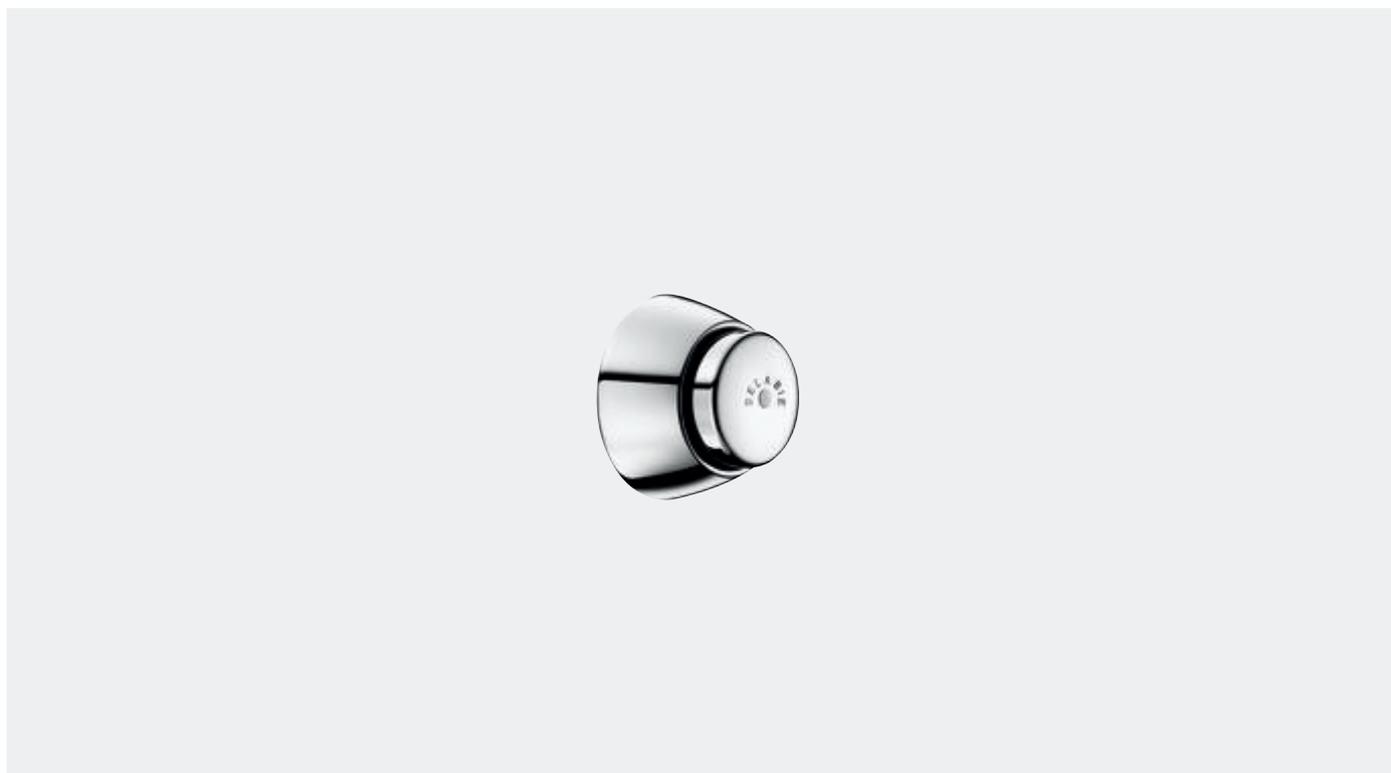
777924
+ 777925



- **Экономия воды:** 60%
- **Антивандальность:** цельная латунь; антивандальные крепления; установка через стену

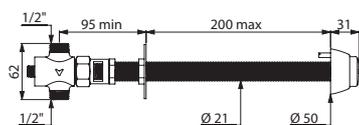
ТЕМПОСТОП

Порционный кран для писсуара для установки через стену



Порционный кран для писсуара TEMPOSTOP, установка через стену:

- Для обычного писсуара или писсуара с сифоном.
- **Управление для стен ≤ 200 мм, обрезаемое по размеру.**
- **Интервал подачи воды ~ 3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.**, регулируется.
- Корпус из цельной латуни M1/2".
- Основание нажимной кнопки со штырем предотвращения вращения.
- Соединительная гайка.



777200

Кран TEMPOSTOP для установки через стену

777200

[По запросу: другая толщина стены](#)



- **Экономия воды:** 60%
- **Антивандалность:** цельная латунь

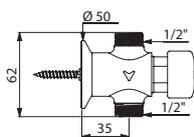
ТЕМПОSTOP

Порционный кран для наружной установки M1/2"

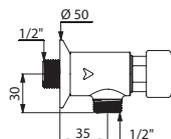


Порционный кран для писсуара TEMPOSTOP, наружная установка:

- Для обычных писсуаров, писсуаров с сифоном или напольных писсуаров.
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.,** регулируется.
- Корпус из цельной хромированной латуни M1/2".
- Настенная розетка.



777000



778000

Кран TEMPOSTOP для наружной установки M1/2"

Прямой для прямого подвода воды	777000
Угловой для встроенного подвода воды	778000

Опции: коннекторы и патрубки (см. стр. 162)

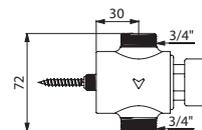
ТЕМПОSTOP

Порционный кран для наружной установки M3/4"



Порционный кран для писсуара TEMPOSTOP, наружная установка:

- Для писсуара с сифоном.
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 0,25 л/сек.,** регулируется.
- Корпус из цельной хромированной латуни M3/4".
- Прямой для прямого подвода воды.



779000

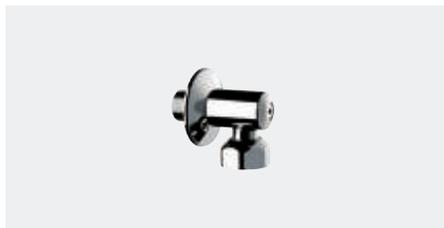
Кран TEMPOSTOP для наружной установки M3/4"

779000	779000
--------	--------

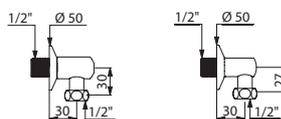
Опции: коннекторы и патрубки (см. стр. 162)

Угловой коннектор

С или без запорного вентиля



- Выдвижная гайка.
- Хромированная латунь.
- Длина 30 мм.



836015

838015

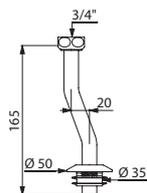
Угловой коннектор STOP с запорным вентилем	
MF1/2", высота 30 мм	836015
M1/2" - F3/4", высота 30 мм ±2 мм	836020
Угловой коннектор без запорного вентиля	
MF1/2", высота 27 мм	838015
M1/2" - F3/4", высота 29 мм	838020

Входной патрубок

Для писсуара с сифоном



- **F3/4" Ø35.**
- IDEAL STANDARD "Prival 3803".
- NOVOBOCH "Mistal илу Vasco".
- ROCA "Mural".
- SELLES "8620 илу Mistal".
- VILLEROY & BOCH "Targa 7502/7504 или Esta 7508".

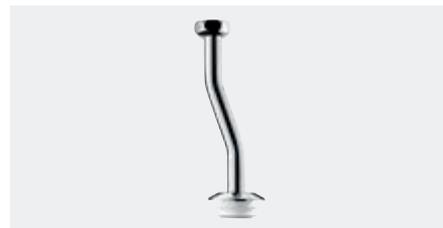


759000

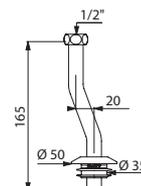
Патрубок F3/4" Ø35	759000
---------------------------	---------------

Входной патрубок

Стандартный писсуар или с сифоном



- **F1/2" Ø35.**
- ALLIA "Satolas 43650/43651 илу Bagnac 3560".
- DURAVIT "Ben 848.7, Pago 839.6, Jim илу Neiße".
- IDEAL STANDARD "Pindard".
- JACOB DELAFON "Kerax".
- LAUFEN "Como".
- NOVOBOCH "Oural 600".
- PORCHER "Axif".
- SELLES "Euroline".
- SPHINX "Eurobase".
- VILLEROY & BOCH "Java, Toboga, Troja, Magnum".



752000

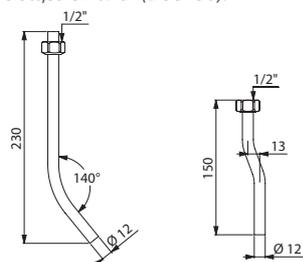
Патрубок F1/2" Ø35	752000
---------------------------	---------------

Входной патрубок

Для специального писсуара



- **F1/2".**
 - DELABIE "RND", "DELTA".
- См. писсуары из нержавеющей стали в каталоге DELABIE "Сантехническое оборудование из нержавеющей стали" (Doc 750).



757010

757160

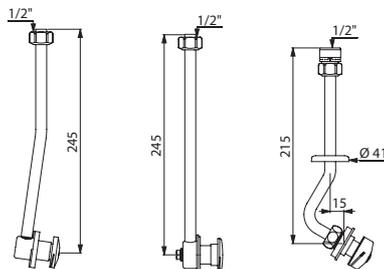
Патрубок F1/2" для писсуара DELABIE	
"RND"	757010
"DELTA"	757160

Входной патрубок

Для специального писсуара



- **F1/2"** с распылителем воды.
- ALLIA "Nogent, Aubagne, Amigo 3645".
- SELLES "8418".



750000

751000

758645

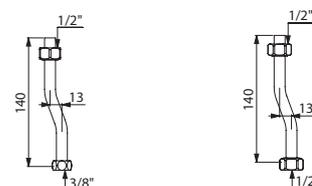
Патрубок F1/2" для писсуаров ALLIA / SELLES	
"Nogent"	750000
"Aubagne", SELLES "8418"	751000
"Amigo 3645"	758645

Входной патрубок

Для специального писсуара



- IDEAL STANDARD "Applique 3873".
- PORCHER "Applique 2642/2651, HygieniQ".



753000

753395

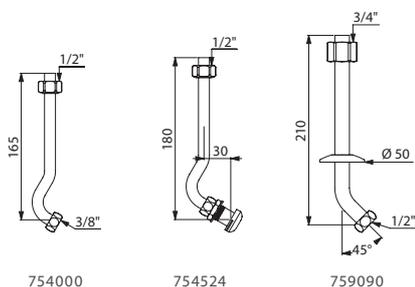
Патрубок F1/2" для писсуаров I.S. / PORCHER	
IDEAL STANDARD F1/2" - F3/8" "Applique 3873"	753000
PORCHER F1/2" - F3/8" "Applique 2641/2651"	
PORCHER F1/2" "HygieniQ"	
PORCHER F1/2" "HygieniQ"	753395

Входной патрубок

Для специального писсуара



- JACOB DELAFON "Coquille 2-1519", "Patio".



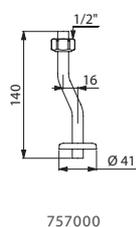
Патрубок для специального писсуара JACOB DELAFON	
"Coquille 2-1519" F1/2" без распылителя воды	754000
"Coquille 2-1519" F1/2" с распылителем воды	754524
"Patio" F3/4"	759090

Входной патрубок

Для специального писсуара - ROCA



- F1/2".
- ROCA "Urito".



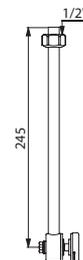
Патрубок F1/2", для специального писсуара ROCA	757000
--	--------

Входной патрубок

Для специального писсуара - V.B.



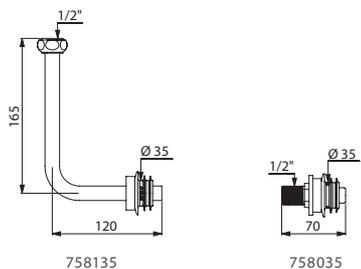
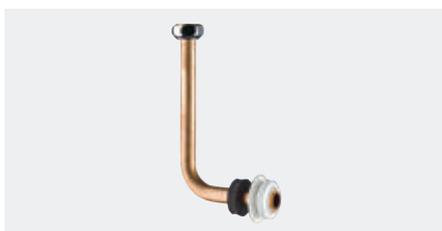
- F1/2".
- VILLEROY & BOCH "Losange 7530".
- С распылителем воды.



Патрубок F1/2", для специального писсуара VILLEROY & BOCH	751753
---	--------

Встроенный подвод воды

Стандартный писсуар или с сифоном

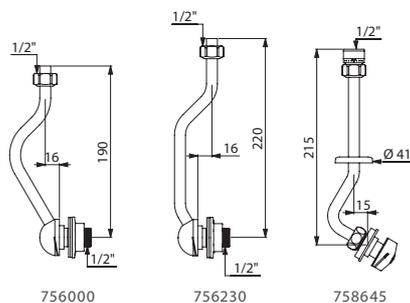


Встроенный подвод воды	
Встроенный патрубок для писсуара F1/2" Ø35	758135
Встроенный коннектор для писсуара M1/2" Ø35	758035

Патрубок для напольного писсуара

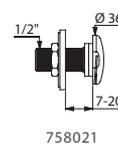


- F1/2".
- С распылителем воды.



Патрубок для напольного писсуара	
SELLES "452", ALLIA "Montceau 007350"	756000
J.D. "Murale 2 - N498", "Boissière 2 - N478"	756230
ALLIA "Montceau 007390", SELLES "0467"	758645

Распылитель воды для напольного писсуара

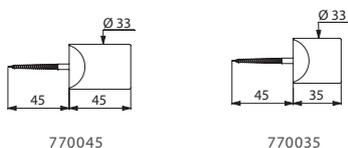


Распылитель воды для напольного писсуара	
M3/8"	758021
M1/2"	758921

Угловой клин



- Для TEMPOSTOP 777000 или TEMPOSOFT 2 777800 для углового писсуара.

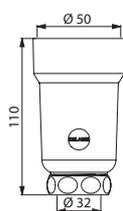


Угловой клин	
ALLIA "Aubagne 3640", "Satolas 43610" - длина 45 мм	770045
VILLEROY & BOCH "Troja 7540" - длина 45 мм	
IDEAL STANDARD "Applique 3874" - длина 35 мм	770035
JACOB DELAFON "Coquille 2, 1516" - длина 35 мм	
LAUFEN "Coto" - длина 35 мм	
PORCHER "Applique 2651" - длина 35 мм	

SIPHURINOIR из хромированного АБС-пластика



- Вертикальный сифон для писсуара Ø50 с манжетой.
- Выпуск Ø32 с гайкой.
- Гидрозатвор 50 мм.
- Хромированный АБС-пластик.



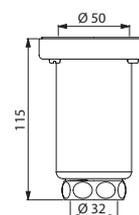
771000

SIPHURINOIR из хромированного АБС-пластика	771000
--	--------

SIPHURINOIR из хромированной латуни



- Вертикальный сифон для писсуара Ø50 с компрессионной манжетой.
- Выпуск Ø32 с гайкой.
- Гидрозатвор 50 мм.
- Хромированная латунь.



310000

SIPHURINOIR из хромированной латуни	310000
-------------------------------------	--------

Сифон с вертикальным выходом



- Вход F1"1/4.
- Вертикальный выход Ø32 с гайкой.
- Нижняя пробка.
- Хромированная латунь.



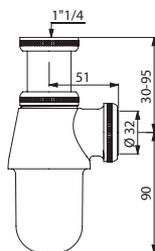
780000

Сифон с вертикальным выходом	780000
------------------------------	--------

Сифон с горизонтальным выходом



- Вход F1"1/4.
- Горизонтальный выход Ø32 с гайкой.
- Гидрозатвор 50 мм.
- Хромированная латунь.



517000

Сифон с горизонтальным выходом	517000
--------------------------------	--------

Выход для воды в писсуаре



- Вход Ø50 с компрессионной манжетой.
- Выход M1"1/4.
- Хромированная латунь.



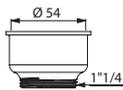
776000

Выход для воды в писсуаре	
Без гайки	776000
С гайкой Ø32	309000

Соединительная муфта для выхода из писсуара



- Для соединения.
- Вход Ø54.
- Выход M1"1/4.
- Хромированная латунь.



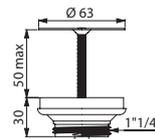
775000

Выход для писсуара 775000

Решетка для писсуара



- Решетка из нержавеющей стали Ø63 для отверстия макс Ø54.
- Выход M1"1/4.
- Центральный винт.



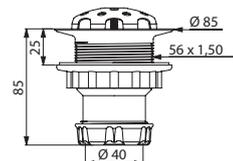
580000

Решетка для писсуара 580000

Донный клапан для напольного писсуара



- Встроенный сифон.
- Сетка из нержавеющей стали и корпус из полипропилена.
- Выход Ø40 с гайкой.



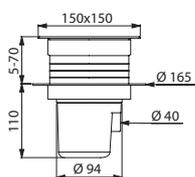
785000

Донный клапан для напольного писсуара 785000

Напольный сифон 150 x 150 мм Для плитки и бетонных полов



- Стандартный расход 36 л/мин.
- Уровень воды 50 мм.
- Пластина и решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали 150 x 150 мм.
- Горизонтальный или вертикальный выход Ø40, встроенный в сифон.
- Регулируемая высота до 70 мм (приподнятый).



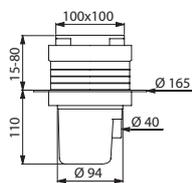
683001

Напольный сифон 150 x 150 мм 683001

Напольный сифон 100 x 100 мм Для плитки и бетонных полов



- Стандартный расход 36 л/мин.
- Уровень воды 50 мм.
- Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали 100 x 100 мм.
- Горизонтальный или вертикальный выход Ø40, встроенный в сифон.
- Регулируемая высота до 80 мм (приподнятый).



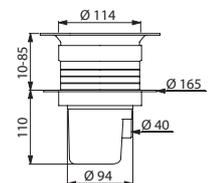
682001

Напольный сифон 100 x 100 мм 682001

Напольный сифон Ø114 Для мягких и виниловых полов



- Стандартный расход 36 л/мин.
- Уровень воды 50 мм.
- Решетка из полированной глянцевой нержавеющей стали Ø114.
- Горизонтальный или вертикальный выход Ø40, встроенный в сифон.
- Регулируемая высота до 85 мм (приподнятый).



683002

Напольный сифон Ø114 683002

После выбора марки и модели писсуара выбрать соответствующее ему оборудование, следуя данным таблицы.

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

ALLIA - SELLES

ALLIA - SELLES - Amigo 03645 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	758645	758645	758645
Сифон	771000	771000	771000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Amigo 03645 - угловое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	758645	758645	758645
Сифон	771000	771000	771000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Agora 83621 - встраиваемый подвод

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Встраиваемый кран	779128	-	428000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Aubagne 2 03639 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Полный набор	777101	-	-
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	751000	751000	751000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Aubagne 2 03639 - угловое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	751000	751000	751000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Aubagne 2 03639 угловой - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Полный набор	777101	-	-
+ угловой клин	770045	-	-

ALLIA - SELLES - Blagnac 03560, Blagnac 2 03580 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Полный набор	777015	-	-
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

ALLIA - SELLES - Blagnac 03560, Blagnac 2 03580 - угловое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Blagnac 003570, Blagnac 2 03590 - встраиваемый подвод

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221	-	428BOX + 428221
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Montceau 07350 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	756000	756000	756000
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Montceau 07350 - угловое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	756000	756000	756000
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Montceau 07350 - встраиваемый подвод

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Встраиваемый кран	779427	-	428000
Распылитель воды	758021	-	758021
Донный клапан	785000	-	785000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Montceau настенный 07390 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	758645	758645	758645
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

ALLIA - SELLES - Montceau настенный 07390 - угловое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры на батарейках	Рекомендации для сенсорной арматуры от сети
Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	758645	758645	758645
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

После выбора марки и модели писсуара выбрать соответствующее ему оборудование, следуя данным таблицы.

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

ALLIA - SELLES - Nogent 2 03629 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800		479406		477000	
Патрубок	750000		750000		750000	
Сифон	517000		517000		517000	
Трансформатор	-		-		406000	

ALLIA - SELLES - Nogent 2 03629 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	750000		750000		750000	
Сифон	517000		517000		517000	
Трансформатор	-		-		406000	

ALLIA - SELLES - Nogent 2 03629 угловой - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800					
Патрубок	750000					
Сифон	517000					
Угловой клин	770045					

ALLIA - SELLES - Satolas 03610 угловой - прямое подключение

Полный набор	777015					
+ угловой клин	770045					

ALLIA - SELLES - Satolas 03620 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран	779128				428000	
Трансформатор	-				406000	

ALLIA - SELLES - Satolas 03650 - прямое подключение

Полный набор	777015					
Прямой кран	777000 или 777800		479406		477000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

ALLIA - SELLES - Satolas 03650 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

ALLIA - SELLES - Satolas 03660 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221				428BOX + 428221	
Трансформатор	-				406000	

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

DELABIE

DELABIE - DELTA подвесной 0311160001 и 0311160101 встраиваемый подвод

Встраиваемый кран M1/2"	779421				428100	
Трансформатор	-				406000	

DELABIE - DELTA подвесной 0311160002 и 0311160102 прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800		479406		477000	
Патрубок	757160		757160		757160	
Трансформатор	-		-		406000	

DELABIE - DELTA подвесной 0311160002 и 0311160102 угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	757160		757160		757160	
Трансформатор	-		-		406000	

DELABIE - RND 0311010001 и 0311010101 встраиваемый подвод

Встраиваемый кран M1/2"	779421				428100	
Трансформатор	-				406000	

DELABIE - RND 0311010002 и 0311010102 прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800		479406		477000	
Патрубок	757010		757010		757010	
Трансформатор	-		-		406000	

DELABIE - RND 0311010002 и 0311010102 угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	757010		757010		757010	
Трансформатор	-		-		406000	

DELABIE - BOOMERANG 0311060001 и 0311060101 встраиваемый подвод

Встраиваемый кран M1/2"	779421				428100	
Трансформатор	-				406000	

DURAVIT

DURAVIT - Architec 82037, Ben 84737, Bill 85135, Duraplus 83036, Fizz 82336, Starck 82135, 82725, 83432, Vero 280032, Thun 280430 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221				428BOX + 428221	
Трансформатор	-				406000	

После выбора марки и модели писсуара выбрать соответствующее ему оборудование, следуя данным таблицы.

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

DURAVIT - Architec 81737 и 81937, Ben 84837, Jim 85035, Starck 82235, 82625, D-Code 82830, Thun 280530 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети
Полный набор	777015		
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

DURAVIT - Architec 81737 и 81937, Ben 84837, Jim 85035, Starck 82235, 82625, D-Code 82830, Thun 280530 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

JACOB DELAFON

JACOB DELAFON - Stalle настенный 2 EN498 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	756230	756230	756230
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

JACOB DELAFON - Coquille 2 E1519 - прямое подключение

Полный набор	777517		
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	754524	754524	754524
Донный клапан	580000	580000	580000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

JACOB DELAFON - Coquille 2 E1519 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	754524	754524	754524
Донный клапан	580000	580000	580000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

JACOB DELAFON - Odéon E1147 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221		428BOX + 428221
Трансформатор	-		406000

JACOB DELAFON - Patio E1545 и E1546 - прямое подключение

Прямой кран	779000	479406	477000
Патрубок	759090	759090	759090
Трансформатор			406000

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

JACOB DELAFON - Patio E1548 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35"	779BOX + 779221		428BOX + 428221
Трансформатор			406000

LAUFEN

LAUFEN - Caprino 842061 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221		428BOX + 428221
Трансформатор	-		406000

LAUFEN - Caprino 842062 - прямое подключение

Полный набор	777015		
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

LAUFEN - Caprino 842062 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IDEAL STANDARD

PORCHER - IS - Applique P2641 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	753000	753000	753000
Донный клапан	580000	580000	580000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Applique P2641 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	753000	753000	753000
Донный клапан	580000	580000	580000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Applique P2651 угловой - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800		
Клин	770035		
Патрубок	753000		
Донный клапан	580000		
Сифон	517000		

После выбора марки и модели писсуара выбрать соответствующее ему оборудование, следуя данным таблицы.

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

PORCHER - IS - Axif P2681 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети
Полный набор	777015		
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Axif P2681 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Axif P2682, Connect E 8166 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221		428BOX + 428221
Трансформатор	-		406000

PORCHER - IS - Conque P9870 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Conque P9870 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Сифон	517000	517000	517000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Stalle STELLA 3 J5137 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	756230	756230	756230
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

PORCHER - IS - Stalle STELLA 3 J5137 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	756230	756230	756230
Донный клапан	785000	785000	785000
Трансформатор	-	-	406000

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

ROCA

ROCA - Mini 353145000 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Сифон	771000	771000	771000
Трансформатор	-	-	406000

ROCA - Mini 353145000 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	752000	752000	752000
Сифон	771000	771000	771000
Трансформатор	-	-	406000

ROCA - Mural 353330001 - прямое подключение

Прямой кран	779000	479406	477000
Патрубок	759000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

ROCA - Hall A353623000, Site A359605000, Spun A353147000 и A353148000 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221		428BOX + 428221
Трансформатор	-		406000

ROCA - Site A359607000, Spun A353149000 - прямое подключение

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети
Полный набор	777015		
Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

ROCA - Spun A353149000 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800	479408	478000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

SPHINX

SPHINX - Eurobase 75, Europa 85 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800	479406	477000
Патрубок	752000	752000	752000
Трансформатор	-	-	406000

После выбора марки и модели писсуара выбрать соответствующее ему оборудование, следуя данным таблицы.

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

SPHINX - Eurobase 75, Europa 85 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

SPHINX - Eurobase 70, Europa 80, Antibes - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221				428BOX + 428221	
Трансформатор	-				406000	

SPHINX - Europa 55 - прямое подключение

Прямой кран	779000		479406		477000	
Патрубок	759000		752000		752000	
Выход для воды	776000		776000		776000	
Трансформатор	-		-		406000	

VILLEROY & BOCH

VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7502, Targa Architectura 5573, Targa Classic 7526 - прямое подключение

Прямой кран	779000		479406		477000	
Патрубок	759000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

VILLEROY & BOCH - Architecture 5586 Targa Pro, Classic u Compact 7503, 7507, 7527, 7557 00, O.Novo & Subway 7513, 7519 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221				428BOX + 428221	
Трансформатор	-				406000	

VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7504 - прямое подключение

Прямой кран	779000		479406		477000	
Патрубок	759000		752000		752000	
Выход для воды	776000		776000		776000	
Трансформатор	-		-		406000	

VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7508 - прямое подключение

Полный набор	777015					
Прямой кран	777000 или 777800		479406		477000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

Необходимое оборудование	Рекомендации для порционной арматуры	Рекомендации для сенсорной арматуры	
		на батарейках	от сети

VILLEROY & BOCH - O.Novo & Targa Pro 7508 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

VILLEROY & BOCH - Losange Targa Pro 7530 - прямое подключение

Прямой кран	777000 или 777800					
Патрубок	751753					
Донный клапан	580000					
Сифон	517000					

VILLEROY & BOCH - Losange Targa Pro 7530 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800					
Патрубок	751753					
Донный клапан	580000					
Сифон	517000					

VITRA

VITRA - Arkitekt 6202, S50, 5330-1069 - прямое подключение

Полный набор	777015					
Прямой кран	777000 или 777800		479406		477000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

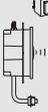
VITRA - Arkitekt 6202, S50, 5330-1069 - угловое подключение

Угловой кран	778000 или 778800		479408		478000	
Патрубок	752000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

VITRA - Arkitekt 6563, S20, 5462-1069 - прямое подключение

Прямой кран	779000		479406		477000	
Патрубок	759000		752000		752000	
Трансформатор	-		-		406000	

VITRA - Arkitekt 6201, S20, 5462-0309 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран и патрубок F1/2" Ø35	779BOX + 779221				428BOX + 428221	
Трансформатор	-				406000	

VITRA - Matrix 5128, Retro 5218 - встраиваемый подвод

Встраиваемый кран	779128				428000	
Коннектор	758035				758035	
Трансформатор	-				406000	



DELABIE

УНИТАЗ

СЕНСОРНЫЕ
КРАНЫ
178



ПОРЦИОННЫЕ
КРАНЫ
180



СЛИВНЫЕ ТРУБЫ
186

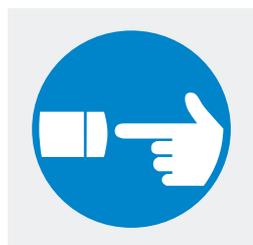




Двойной слив



Защита от вандализма



Технология Soft:
Мягкий пуск

ПРЯМОЙ СЛИВ: СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

Эффективность прямого слива

Краны подключаются непосредственно к гидроустановке. Прямой слив более эффективен за счет использования **давления в водопроводной сети**. Не требуется **времени на ожидание** наполнения бачка водой.

Всегда готов к использованию, даже в случае необходимости нескольких смывов подряд, что отвечает требованиям **интенсивного использования**.

Гигиеничность

Подключение слива непосредственно к сети исключает **застой воды, скопление известкового налета и загрязнений**, элементов благоприятствующих развитию бактерий. Эффективность прямого слива является гарантией более чистой чаши унитаза. Благодаря системе сенсорной детекции (ТЕМРОМАТИС) **не требуется контакта с руками**.

Экономия воды и Экомаркировки

Улучшенные механизмы предотвращают риск протечек. **Двойной слив 3 л/6 л** гаммы TEMPOFLUX 2 позволяет оптимизировать расход воды. Объем воды **регулируется до 2 л/4 л** для эко унитазов, что позволяет достичь лучших показателей Экологических маркировок.

Минимальный уход и простое техническое обслуживание

Самоочищающиеся механизмы изготовлены из материала **препятствующего оседанию налета**. **Запорный вентиль** позволяет изолировать картридж для **стандартной замены**, без необходимости демонтажа крана.

Устойчивость к вандализму

Противоударные механизмы и управление без хрупких пластиковых деталей. Скрытые крепления. Кран прямого слива с **двойным управлением и установкой через стену** (TEMPOFLUX 2 TC) – эксклюзивный продукт DELABIE.

Возможность установки в сантехнический шкаф, идеальное решение против проявлений вандализма.

Несравнимая износоустойчивость

Долговечные механизмы.

Система самоочищается, что продлевает **срок ее службы более чем на 500 000 использований**.

Показатели эффективности кранов DELABIE улучшены. Каждая модель проходит тестирование в экстремальных условиях в наших лабораториях.

Комфорт

Уровень шума для TEMPOFLUX 2 низкий и соответствует норме NF EN 12541 класс II.

Эта гамма оснащена технологией **мягкого пуска** и подходит для любой категории пользователей. Сенсорные модели не требуют усилий при использовании и исключают контакт с самим краном.

Диаметр канализационных труб

Диаметр канализационных труб для подключения прямого слива похож на стандартный для систем с бачком.

Тем не менее, технический регламент представляет специальную систему расчета (*см. стр. 177*).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО СЛИВА

ЗАЩИТА ОТ ВАНДАЛИЗМА:
противоударные механизмы,
скрытые крепления

**ПРОСТОЕ И НЕ ЧАСТОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:**
замена картриджа без демонтажа крана,
срок службы более
500 000 использований

ИНТЕНСИВНЫЙ СЛИВ:
использование давления воды

НЕМЕДЛЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:
возможность осуществления нескольких сливов подряд

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ:
двойной слив 3 л/6 л, регулируется до 2 л/4 л

МИНИМАЛЬНЫЙ УХОД:
механизмы с защитой от налета

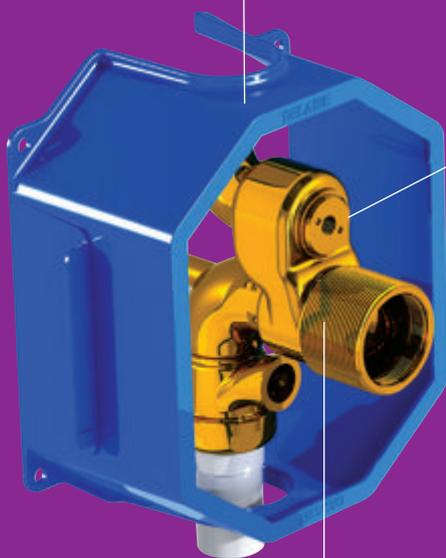
ГИГИЕНИЧНОСТЬ:
отсутствие застоя воды,
известкового налета и загрязнений



**БЛОК ДЛЯ
ВСТРАИВАНИЯ
С МНОВАРИАНТНОЙ
УСТАНОВКОЙ**
Простая установка.

**ЗАПОРНЫЙ И
РЕГУЛИРУЮЩИЙ
РАСХОД /ОБЪЕМ ВИНТ**
Простое техническое
обслуживание.

**РОЗЕТКА СО СКРЫТЫМИ
КРЕПЛЕНИЯМИ**
Защита от вандализма.



**КРАН ДЛЯ СЛИВА ИЗ
ЦЕЛЬНОЙ ЛАТУНИ**
Защита от вандализма.

**СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ
МОНОБЛОК**
Простое техническое
обслуживание.

**ДВОЙНОЙ СЛИВ ЗЛ/БЛ
С МЯГКИМ ПУСКОМ**
Экономия воды и повышенный комфорт.



DELABIE

ОБНОВЛЕНИЕ ЕДИНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (АВГУСТ 2013)

Одновременность

Единый технический регламент определяет **особый способ расчета для кранов с прямым сливом**.

В действительности, интервал пользования прямым сливом очень короткий (7 секунд) и не требует времени на наполнение. Таким образом, для кранов с прямым сливом не может использоваться тот же расчет, что и для системы слива с бачком. Единый технический регламент предлагает рассчитывать арматуру для прямого слива следующим образом:

Количество установленных точек	Количество точек одновременного использования
3 точки	1 точка
4 - 12 точек	2 точки
13 - 24 точек	3 точки
25 - 50 точек	4 точки
> 50 точек	5 точек

Метод расчета

Расчеты Единого технического регламента основаны на расходе 1,5 л/сек. для прямых сливов. Однако, для оборудования не домашнего использования рекомендуется опираться на рекомендации производителя.

Модели TEMPOFLUX обеспечивают эффективный слив даже при 1 л/сек.

Пример расчета для блока из 20 унитазов, оборудованных прямым сливом:

Единый технический регламент предполагает одновременную работу максимум 3 сливов из 20 имеющихся.

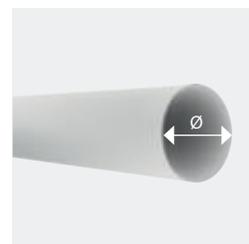
1 л/сек. x 3 точки = 3 л/сек.

Итоговый диаметр труб для подключения 20 унитазов будет равен 2".

Больше информации на стр. 228.



Функционирует при 1 л/сек.



СЛИВНОЙ БАЧОК: ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Сливной бачок предназначен для жилых помещений и не адаптирован к условиям мест общественного пользования.

Хрупкая конструкция

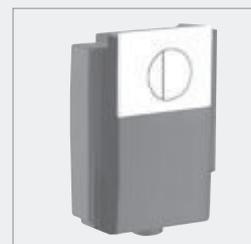
Пластиковая конструкция бачка и его механизмов очень хрупка. Это является причиной невидимых и поэтому поздно замечаемых протечек. Таким образом, сливной бачок является главным источником перерасхода воды в санузлах. Например, небольшая протечка способствует перерасходу 220 м³, что складывается в затраты 748 €/год (цена м³ холодной воды: 3,40 €, источник: Информационный водный центр).

Сложное техническое обслуживание

Техническое обслуживание в местах общественного пользования требует специального подхода: сложный демонтаж и доступ к механизму, более частое обслуживание.

Пониженный уровень гигиеничности

Системы с бачком являются источниками бактериальных ниш: вода застаивается в бачке и может способствовать размножению бактерий, которые впоследствии могут распространиться по всей установке.



Сливной бачок для жилых помещений

НЕУДОБСТВА ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ БАЧКОМ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

ДЛИТЕЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ БАЧКА:
невозможность проведения нескольких сливов подряд

ХРУПКАЯ КОНСТРУКЦИЯ:
пластиковый механизм и корпус

РИСК ПРОТЕЧЕК ИЗ БАЧКА НА ЧАШУ УНИТАЗА



СЛОЖНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

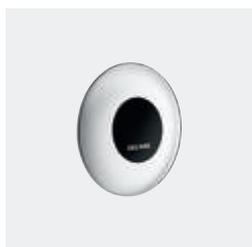
Затрудненный доступ к механизму, отсутствие доступа ко дну бачка

ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ГИГИЕНИЧНОСТИ:

застой воды, известковый налет и температура воды, благоприятная для размножения бактерий

СЛАБАЯ МОЩНОСТЬ НАПОРА ПРИ СЛИВЕ:

отсутствие давления



TEMPOMATIC

Абсолютная гигиена

TEMPOMATIC для унитаза функционирует **без контакта с руками**, что исключает передачу бактерий через руки. Автоматический слив, в случае неиспользования умеренного слива. Отсутствие сливного бачка предотвращает застой воды, что является основной причиной развития бактерий.



Намеренный пуск

Экономия воды и Экомаркировки

Система прямого слива исключает риск протечек, в отличие от сливных бачков, где маленькие протечки часто остаются незамеченными, но в итоге превращаются в значительные счета за воду. **Объем воды регулируется**, что позволяет достичь лучших показателей Экологических маркировок. *Больше информации на стр. 3 и 8.*



Автоматический пуск

Эффективность прямого слива

Краны подключаются непосредственно к гидроустановке. Прямой слив более эффективен за счет использования **давления водопроводной сети**.

Не требуется **времени ожидания** для наполнения бачка. Всегда готов к использованию, даже в случае необходимости нескольких сливов подряд, что соответствует требованиям **интенсивного использования** (школьные перемены, перерывы между таймами на стадионах, перерывы на заводах, антракты на концертах и пр.).

Комфорт

Благодаря бесконтактному пуску, прямой слив подходит для любой категории пользователей. Пользователь может выбирать режим работы:

- **автоматический**: ополаскивание после ухода пользователя.
- **намеренный**: при приближении руки на 10 см.

Защита от вандализма

В зависимости от условий, краны TEMPOMATIC для унитаза могут быть установлены через стену или встроены, что исключает возможность вырвать механизм.

Установка и техническое обслуживание

Интервал подачи воды и дистанция детекции легко регулируются в электронном блоке. Техническое обслуживание упрощается за счет светодиодных лампочек помощи в диагностике.

Прочность

Электроклапаны с защитой от коррозии, герметичные противоударные инфракрасные детекторы. Карта электронной защиты от помех и блокировки.



Технические характеристики TEMPOMATIC

Минимальный объем	4 л
Заводская установка	6 л
Максимальный объем	12 л
Базовый расход для расчета внутреннего водопровода	минимальный расход 1 л/сек.
Рекомендованное динамическое давление	1 - 3 бар минимальное давление 1 бар
Трубы для подачи воды	см. главу Санитарно-технические расчеты, стр. 228
Коннекторы на входе	F1" внутренний Ø минимум 26
Коннекторы на выходе	Ø26/32
Рабочее напряжение	220-240 В / 50 Гц



- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; отсутствие застоя воды как главного фактора развития бактерий
- **Комфорт:** намеренный или автоматический пуск
- **Антивандалность:** встраиваемая установка или установка через стену
- **Эффективность и экономия воды:** прямой слив без риска протечек; интенсивность и немедленная готовность к использованию

TEMPOMATIC

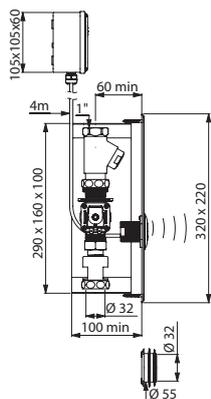
Сенсорный кран встраиваемый с питанием от сети



Сенсорный кран с прямым сливом TEMPOMATIC, встраиваемый:

- **Блок для встраивания за пластиной из матовой нержавеющей стали 320 x 220 мм.**
- Независимый электронный блок IP65.
- Питание от сети с электроклапаном 1".
- Трансформатор 230/12 В.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия с плоский хромированной розеткой.
- **Намеренный или автоматический пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 12 сек.
- **Регулируемое расстояние детекции и расхода / объема.**
- Запорный вентиль FF1".
- Выход с защитой от обратного потока Ø32.
- Соединительная гильза Ø32/55.

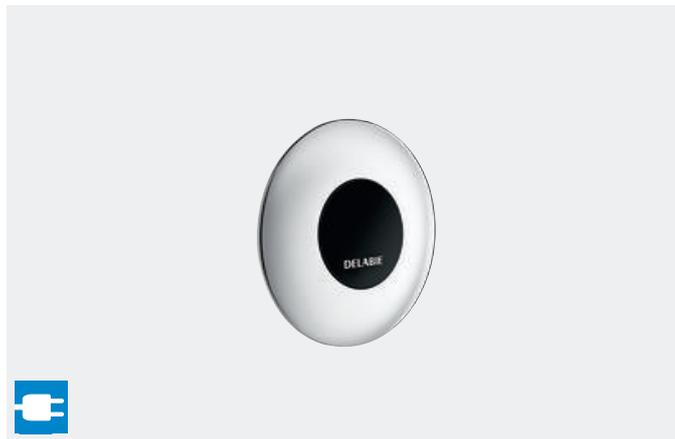
Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



463326

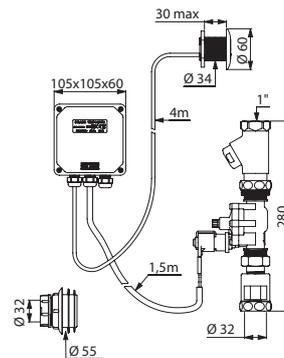
TEMPOMATIC

Сенсорный кран через стену с питанием от сети



Сенсорный кран с прямым сливом TEMPOMATIC с установкой через стену:

- Независимый электронный блок IP65.
- Питание от сети с электроклапаном 1".
- Трансформатор 230/12 В.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Намеренный или автоматический пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 12 сек.
- **Регулируемое расстояние детекции и расхода / объема.**
- Запорный вентиль FF1".
- Выход с защитой от обратного потока Ø32.
- Соединительная гильза Ø32/55.
- Плоская розетка.
- Стержень с резьбой, обрезается по размеру.



463030

Кран TEMPOMATIC с установкой через стену

Для стен ≤ 30 мм	463030
Для стен ≤ 160 мм	463150
Для стен ≤ 225 мм	463200
По запросу: другая толщина стен	

Кран TEMPOMATIC встраиваемый **463326**

Опция: антивандалный винт (см. стр. 233)

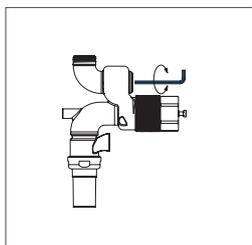
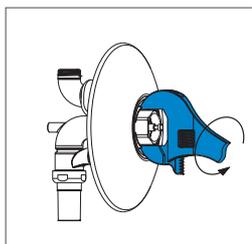
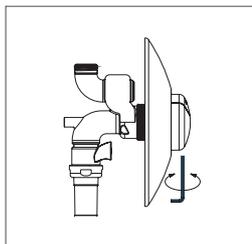


Встраиваемая установка



Установка на опорную раму

Регулирование расхода / объема



Выбор интенсивности прямого слива:
Интенсивный слив 6 литров.
"Экономичный" слив 3 литра для простого ополаскивания.
Возможность регулировки объема до 2 л/4 л.

ТЕМПОFLUX 2

Экономия воды и Экомаркировки

Гамма ТЕМПОFLUX 2 с функцией **двойного слива 3 л/6 л** позволяет оптимизировать ополаскивание и экономить расход воды. **Объем воды регулируется до 2 л/4 л** что позволяет достичь лучших показателей Экологических маркировок. *Больше информации на стр. 3 и 8.*

Система прямого слива исключает риск протечек, в отличие от сливных бачков, где маленькие протечки часто остаются незамеченными, но в итоге превращаются в значительные счета за воду.

Эффективность прямого слива

Краны подключаются непосредственно к гидроустановке. Прямой слив более эффективен за счет использования **давления водопроводной сети**. Не требуется времени ожидания для наполнения бачка. Всегда готов к использованию, даже в случае необходимости нескольких сливов подряд, что соответствует требованиям **интенсивного использования** (школьные перемены, перерывы между таймами на стадионах, перерывы на заводах, антракты на концертах и пр.).

Комфорт

Благодаря технологии **мягкого пуска** ТЕМПОFLUX 2 подходит для любой категории пользователей (дети, люди пожилого возраста или лица с ограниченными физическими возможностями). **Низкий уровень шума** соответствует требованиям NF EN класс II. Слив 6 литров регулируется до 9 литров для старых моделей унитазов.

Дизайн

Краны ТЕМПОFLUX 2 отличаются вневременным дизайном. Разнообразные предложения прекрасно подходят для любого типа мест общественного пользования. Для офисных зданий, как и для торговых центров, эстетическая интеграция продукта в общий дизайн помещения имеет первостепенное значение. Для учреждений особого назначения, продукты должны быть прочными и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы и пр. Продукты, имеющие эстетичный вид, менее подвержены вандализму, поскольку вызывают у пользователя большее уважение. Гладкие формы ТЕМПОFLUX 2 снижают уровень загрязнения и облегчают чистку. Двойная кнопка слива с блестящим и матовым покрытием предполагает интуитивное управление сливом.

Защита от вандализма

В зависимости от условий, краны ТЕМПОFLUX 2 для унитаза могут быть установлены через стену или встроены, что исключает возможность вырвать изделие.

Техническое обслуживание

ТЕМПОFLUX 2 предполагает простое техническое обслуживание благодаря легкому доступу к механизму за розеткой. Простая замена картриджа без демонтажа крана.

Блок с многовариантной установкой

Встраиваемый блок для ТЕМПОFLUX 2 может быть прикручен к основанию стены или вмонтирован в нее.

Глубина встраивания регулируется.

Гигиеничность

Отсутствие бачка исключает застой воды, который является главной причиной размножения бактерий.

Прочность

Механизмы порционных кранов DELABIE долговечны. Гидравлическая порционная система с пазами является самоочищающейся, что продлевает срок ее службы **более чем на 500 000 использований**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует надежную длительную работу порционной системы. Рабочие показатели кранов DELABIE улучшены. Каждая модель проходит тестирование в экстремальных условиях в наших лабораториях.

Технические характеристики ТЕМПОFLUX 2

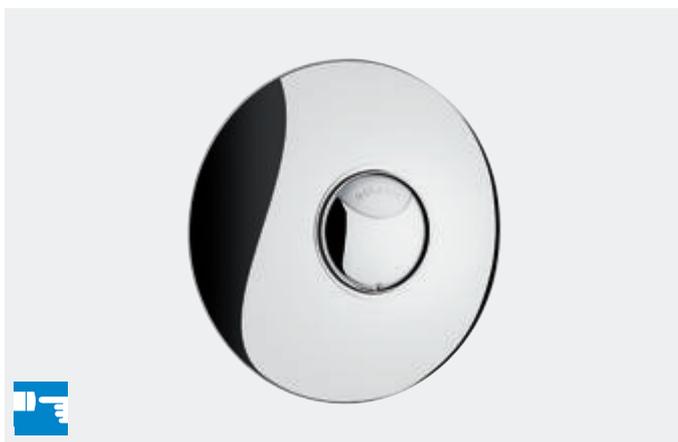
Минимальный объем	2 л/4 л
Заводская установка	3 л/6 л
Максимальный объем	3 л/9 л
Базовый расход для расчета внутреннего водопровода	минимальный расход 1 л/сек.
Рекомендованное динамическое давление	1,5 - 3 бар минимальное давление 1,5 бар
Трубы для подачи воды	см. главу Санитарно-технические расчеты, стр. 228
Коннектор на входе	M3/4" минимальный внутренний Ø20
Коннектор на выходе	Труба из латуни Ø26/28 или ПВХ Ø26/32



- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; отсутствие застоя воды как главного фактора развития бактерий
- **Комфорт:** мягкий пуск; низкий уровень шума, соответствующий NF EN класс II
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию; двойной слив 3 л/6 л
- **Антивандалность:** встраиваемая установка или установка через стену

TEMPOFLUX 2

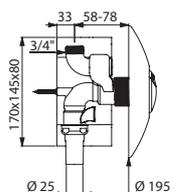
Порционный кран для встраивания



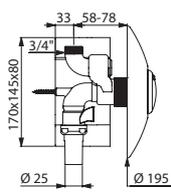
Порционный кран для прямого слива TEMPOFLUX 2, встраиваемый:

- Многовариантный блок для встраивания.
- Хромированная металлическая розетка Ø195.
- Регулируемая глубина встраивания от 0 до 20 мм.
- **Модель с одинарным сливом бл и двойным сливом 3 л/6 л.**
- Слив 3 л/6 л регулируется до 2 л/4 л.
- **Мягкий пуск.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Хромированная нажимная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Выход с втулкой для трубы из ПВХ Ø26/32.
- **Уровень шума соответствует NF EN класс II.**

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсата (см. инструкцию по установке).



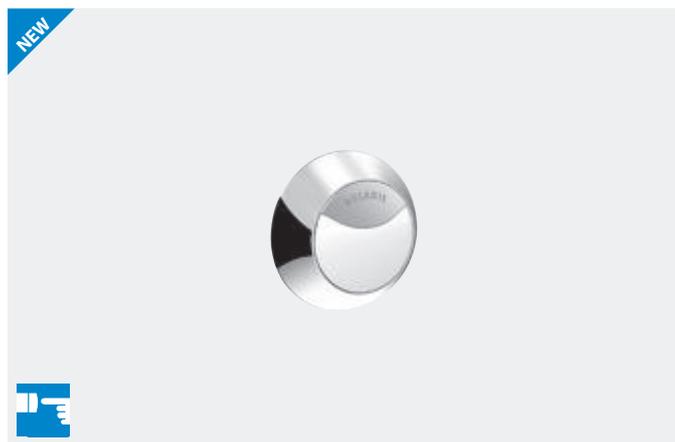
762902



762901

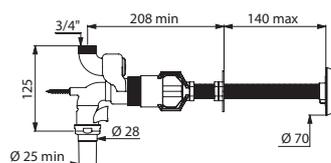
TEMPOFLUX 2

Порционный кран для установки через стену



Порционный кран для прямого слива TEMPOFLUX 2, установка через стену:

- **Двойной слив 3 л/6 л** регулируется до 2 л/4 л.
- **Мягкий пуск.**
- Управление через стену, обрезается под толщину стены ≤ 145 мм.
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Хромированная нажимная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Выход с втулкой для трубы из ПВХ Ø26/32.
- **Уровень шума соответствует NF EN класс II.**



762150

Кран TEMPOFLUX 2 встраиваемый	
Двойной слив 3 л/6 л (патент DELABIE)	762902
Одинарный слив бл	762901

Кран TEMPOFLUX 2 установка через стену	
	762150



- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как главного фактора развития бактерий
- **Комфорт:** мягкий пуск
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; встраиваемая установка или установка через стену

TEMPOFLUX 1

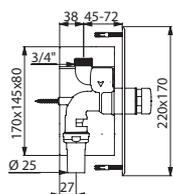
Порционный кран для встраивания



Порционный кран для прямого слива TEMPOFLUX 1, встраиваемый:

- Многовариантный блок для встраивания.
- Пластина из матовой нержавеющей стали 220 x 170 мм.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной хромированной латуни и хромированная нажимная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Выход с втулкой для трубы из ПВХ Ø26/32.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



761627

Кран TEMPOFLUX 1, встраиваемый за пластиной из нержавеющей стали

761627

Опция: антивандалный винт (см. стр. 233)

TEMPOFLUX 1

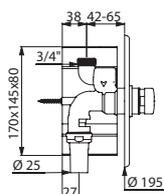
Порционный кран для встраивания



Порционный кран для прямого слива TEMPOFLUX 1, встраиваемый:

- Многовариантный блок для встраивания.
- Розетка из хромированной латуни Ø195 мм.
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной хромированной латуни и хромированная нажимная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Выход с втулкой для трубы из ПВХ Ø26/32.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



761900

Кран TEMPOFLUX 1, встраиваемый за хромированной розеткой

761900

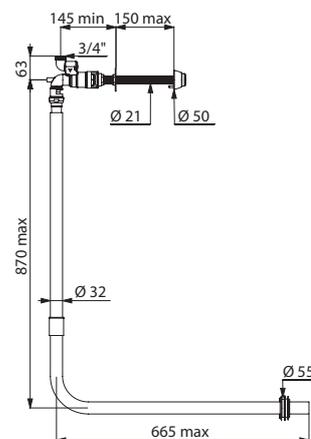
TEMPOFLUX 1

Порционный комплект через стену



Порционный комплект для прямого слива TEMPOFLUX 1, установка через стену:

- **Управление через стену, обрезаемое под размер.**
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной хромированной латуни и хромированная нажимная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Соединительная гильза Ø32/55.



761700

Комплект TEMPOFLUX 1 для установки через стену

Для стен ≤ 150 мм, с трубой ПВХ

761700

Для стен ≤ 200 мм, без трубы

761200

По запросу: другая толщина стен



- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как главного фактора развития бактерий
- **Комфорт:** мягкий пуск
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь

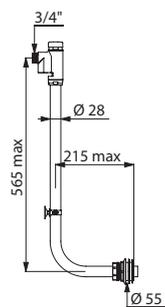
TEMPOFLUX 1

Компактный порционный комплект

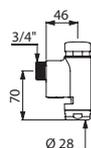


Порционный комплект для прямого слива TEMPOFLUX 1, для наружной установки:

- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус и нажимная кнопка из цельной хромированной латуни.
- Угловой подвод воды М3/4".
- Доступен с или без трубы из нержавеющей стали для выхода воды.



761003



761001

TEMPOFLUX 1 компактный

Комплект с патрубком, зажимным кольцом и соединительной гильзой	761003
Порционный кран для наружной установки	761001

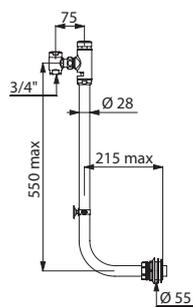
TEMPOFLUX 1

Порционный комплект наружный

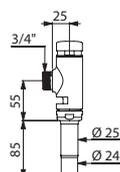


Порционный комплект для прямого слива TEMPOFLUX 1, для наружной установки:

- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Доступен с или без встроенного запорного и регулирующего расход/объем вентиль.**
- Корпус и нажимная кнопка из цельной хромированной латуни.
- Угловой подвод воды М3/4".
- Доступен с или без трубы из нержавеющей стали для выхода воды.



761002



761025

Комплект TEMPOFLUX 1 для наружной установки

С отдельным угловым запорным вентилем F3/4"

Комплект с патрубком, зажимным кольцом и соединительной гильзой	761002
---	---------------

Без запорного вентиля М3/4"

Комплект с патрубком, зажимным кольцом и соединительной гильзой	761004
С гайкой на выходе Ø28, без трубы	761000
С трубой на выходе Ø25 и Ø24 (для замены моделей типа SCHELL & BINE 120000)	761025

Аксессуары

Угловой запорный вентиль FF3/4"	765020
Плоская настенная розетка	292020

Технические характеристики TEMPOFLUX 1

Минимальный объем	4 л
Заводская установка	6 л
Максимальный объем	12 л
Базовый расход для расчета внутреннего водопровода	минимальный расход давление 1,5 бар
Рекомендованное динамическое давление	1,5 - 3 бар, минимальное давление 1,5 бар
Трубы для подачи воды	см. главу Санитарно-технические расчеты, стр. 228
Коннектор на входе	М3/4" минимальный внутренний Ø20
Коннектор на выходе	Труба из латуни Ø26/28 или ПВХ Ø26/32



- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как главного фактора развития бактерий
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию
- **Антивандальность:** цельная хромированная латунь; противоударные механизмы; встраиваемая установка или установка через стену

TEMPOCHASSE

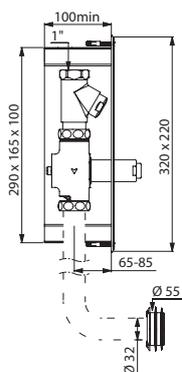
Порционный кран для встраивания



Порционный кран для прямого слива TEMPOCHASSE 1"1/4, встраиваемый:

- Пластина из матовой нержавеющей стали 320 x 220 мм.
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Прямой запорный и регулирующий расход/объем вентиль из необработанной латуни.**
- Корпус из цельной хромированной латуни и хромированная нажимная кнопка.
- Противоударный механизм.
- Прямой подвод воды F1".
- Соединительная гильза Ø32/55.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



760220

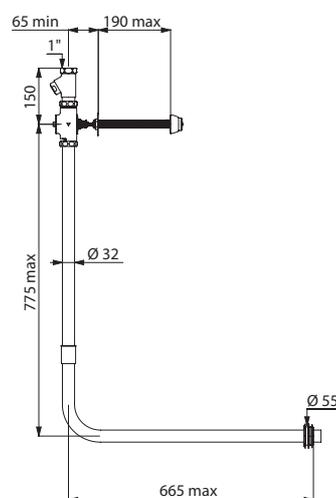
TEMPOCHASSE

Порционный комплект для установки через стену



Порционный комплект для прямого слива TEMPOCHASSE 1"1/4, установка через стену:

- **Управление через стену ≤ 190 мм, обрезаемое по размерам.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Прямой запорный и регулирующий расход/объем вентиль из необработанной латуни.**
- Корпус из цельной хромированной латуни и хромированная нажимная кнопка.
- Противоударный механизм.
- Прямой подвод воды F1".
- Соединительная гильза Ø32/55.



760700

Кран TEMPOCHASSE встраиваемый	760220
-------------------------------	--------

Опция: антивандальные винты (см. стр. 233)

Комплект TEMPOCHASSE установка через стену	
Со сливной трубой из ПВХ Ø32	760700
Без сливной трубы	760150

По запросу: другая толщина стен



- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как главного фактора развития бактерий
- **Эффективность и экономия воды:** прямой слив без риска протечек; интенсивность и немедленная готовность к использованию
- **Антивандализм:** цельная хромированная латунь; противоударные механизмы

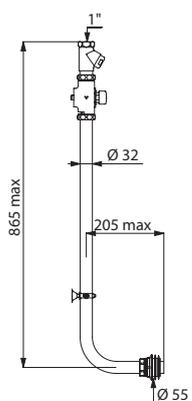
TEMPOCHASSE

Порционный комплект наружный



Порционный комплект для прямого слива TEMPOCHASSE 1"1/4, для наружной установки:

- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Запорный и регулирующий расход/объем винт F1" из хромированной латуни.**
- Корпус и нажимная кнопка из цельной хромированной латуни.
- Противоударный механизм.
- Угловой отвод из полированной нержавеющей стали Ø32 с гайкой и зажимным кольцом.
- Соединительная гильза Ø32/55 с фланцем.



760004

Комплект TEMPOCHASSE для наружной установки

Для стандартного унитаза

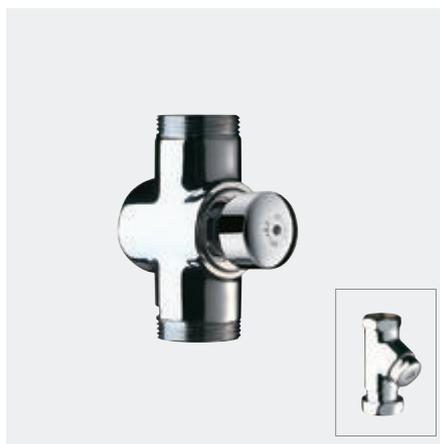
С прямым запорным вентилем	760004
С угловым запорным вентилем	760005

Для видуара

С прямым запорным вентилем и эксцентрической трубой до 40 мм	760450
С прямым запорным вентилем и прямой трубой	760460

TEMPOCHASSE

Порционный комплект наружный

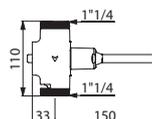


Порционный кран для прямого слива TEMPOCHASSE 1"1/4, для наружной установки:

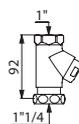
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- Корпус и нажимная кнопка из цельной хромированной латуни.
- Противоударный механизм.
- Прямой подвод воды M1"1/4.



760000



760410



764000



765000

Кран TEMPOCHASSE для наружной установки

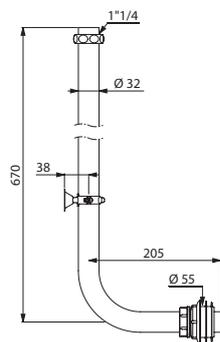
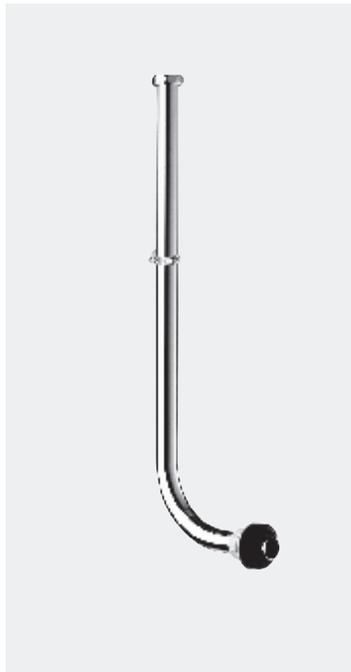
С нажимной кнопкой	760000
С рычагом	760410
С прямым запорным вентилем	764000
С угловым запорным вентилем	765000

Технические характеристики TEMPOCHASSE

Минимальный объем	4 л
Заводская установка	6 л
Максимальный объем	15 л
Базовый расход для расчета внутреннего водопровода	минимальный расход 1,5 л/сек.
Рекомендованное динамическое давление	1,5 -3 бара минимальное давление 1 бар
Трубы для подачи воды	см. главу Санитарно-технические расчеты, стр. 228
Коннектор на входе	F1" или M1"1/4 минимальный внутренний Ø26
Коннектор на выходе	Труба из латуни Ø30/32 или ПВХ Ø26/32

Сливная труба для чаши унитаза

Для TEMPOCHASSE 1"1/4



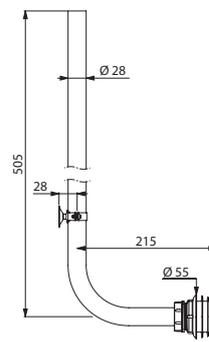
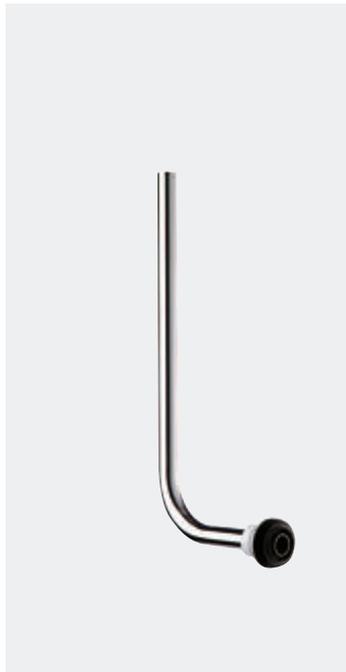
766001

- Угловая труба Ø32 с гайкой 1"1/4.
- Зажимное кольцо и соединительная гильза Ø32/55 с фланцем.

Труба для TEMPOCHASSE 1"1/4	
Полированная нержавеющая сталь, 205 мм x 670 мм	766001
ПВХ длина 215 мм, высота 665 мм	769001

Сливная труба для чаши унитаза

Для TEMPOFLUX 3/4"



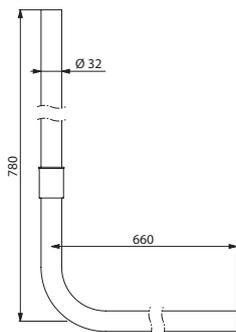
766002

- Угловая труба из полированной глянцевой нержавеющей стали Ø28 с зажимным кольцом без гайки.
- С соединительной гильзой Ø28/55 с фланцем.

Труба для TEMPOFLUX 3/4"	766002
---------------------------------	---------------

Сливная труба для чаши унитаза

Для TEMPOCHASSE или TEMPOFLUX встр./через стену



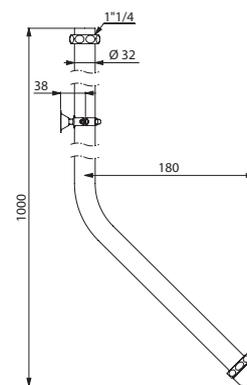
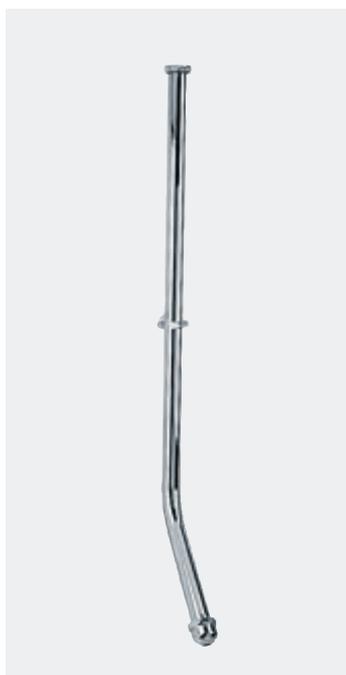
769400

- Встраиваемая труба из ПВХ.
- Ø26/32 (без соединительной гильзы).

Труба для TEMPOCHASSE/TEMPOFLUX	769400
--	---------------

Сливная труба для турецкого унитаза

Для TEMPOCHASSE 1"1/4



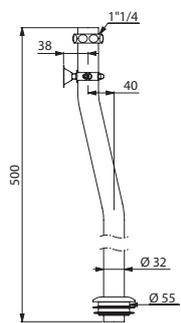
767004

- Труба из хромированной латуни Ø32 с углом наклона 45°.
- Зажимное кольцо, гайка 1"1/4 и распылитель воды.

Труба для турецкого унитаза	767004
------------------------------------	---------------

Сливная труба для видуара

Для TEMPOCHASSE 1"1/4



767006

- Труба из хромированной латуни Ø32, эксцентрическое удаление на 40 мм.
- С гайкой 1"1/4, зажимным кольцом, соединительной гильзой Ø32/55 и розеткой Ø65.

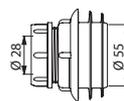
Труба для видуара

767006

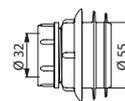
Соединительная гильза



- С фланцем.
- Горловина Ø55.



705028



705000

Соединительная гильза

Для трубы Ø28

705028

Для трубы Ø32

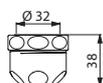
705000

Распылитель воды

Для турецкого унитаза



- Хромированная латунь.
- Для трубы Ø32.



702032

Распылитель воды

702032



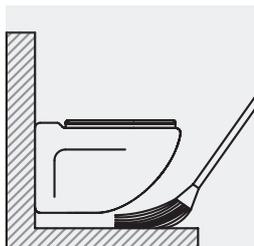
Опорные рамы

ОПОРНЫЕ РАМЫ
ДЛЯ ПИССУАРОВ
194



ОПОРНЫЕ РАМЫ
ДЛЯ УНИТАЗОВ
196





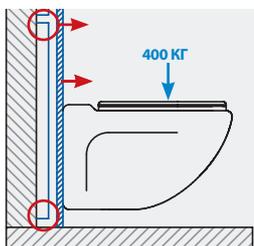
Легкая чистка

ТЕМРОФИХ: СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

Преимущества подвесных унитазов

Высота установки чаши регулируется. Это особенно важно для детских унитазов и унитазов для людей с ограниченными физическими возможностями.

Подвесной унитаз позволяет полностью очистить пол под чашей унитаза.



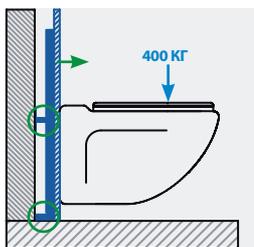
Без моноблочного основания нагрузка на чашу унитаза приходится на верхнюю часть рамы (без крепежа в пол) и на настенные крепления.

Защита от вандализма

Конструкция опорной рамы DELABIE изготовлена из **эпоксидной электрооцинкованной стали**. Моноблочное основание с прочными креплениями (крепление к полу распорными металлическими дюбелями).

Данная конструкция уникальна и запатентована, она обеспечивает опорной раме ТЕМРОФИХ несравнимую устойчивость к деформации.

Норма NF D12-208 требует выдерживать равномерно распределенную нагрузку до 400 кг с остаточной деформацией до 5 мм.



ТЕМРОФИХ: нагрузка на чашу унитаза распределяется на моноблочное основание, тем самым обеспечивается высокая сопротивляемость деформациям.

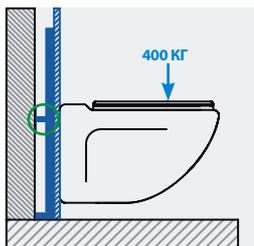
Настенные анкеры входят в заводской комплект ТЕМРОФИХ. Эти специальные крепления монтируются на продолжении креплений чаши унитаза, что обеспечивает устойчивость к прогибам. **Таким образом, ТЕМРОФИХ обладает устойчивостью, превышающей требования нормы.**

Продукты, адаптированные к интенсивным нагрузкам в общественных местах

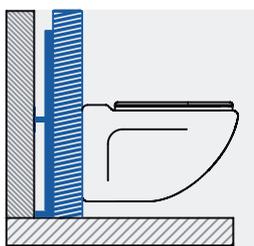
Все чаще в общественных местах стандартные перегородки из гипсокартона заменяют на гипсовую плитку, кирпич или даже бетонный блок, чтобы обеспечить прочность стены.

Специалисты DELABIE разработали гамму кранов прямого слива ТЕМРОФЛУХ 2 для опорных рам и удлиненные модели для установки через **толстые стены**.

Речь идет об инновационных установках, трудно совместимых с бачками.



ТЕМРОФИХ: настенные анкеры, входящие в заводской комплект, расположены на продолжении оси чаши унитаза, что оптимизирует устойчивость к прогибам.



ТЕМРОФИХ для толстых стен

Простая установка

Время на установку и подключение имеют решающее значение в итоговой цене продукта, особенно если речь идет об установке сразу нескольких устройств в местах общественного пользования.

Опорная рама ТЕМРОФИХ легко устанавливается. Настенные крепления (в заводском комплекте) позволяют приспособить раму ТЕМРОФИХ к разным условиям, в том числе и для ремонта.

Благодаря своему моноблочному основанию (патент DELABIE) тип напольного покрытия является основным критерием при креплении ТЕМРОФИХ: бетонная плитка от 250 кг / м² (рекомендуется 300 кг / м²).

Установка на тип пола, который не может быть опорой (паркет, теплый пол...), допускается благодаря настенным анкерам.

Рекомендуемая толщина стены: минимум 25 мм + плитка (= 2xBA13 или 1xBA25).

Простая регулировка

Простое регулирование высоты керамической чаши производится на независимой части рамы (самой легкой) и легко осуществляется одним человеком.

Оптимальные условия хранения

Меньший вес и объем: экономия места на складе и простое содержание на строительной площадке.

Небольшие размеры

ТЕМРОФИХ одна из самых компактных опорных рам на рынке. Позволяет закрепить боковую откидную ручку, не обрезая рейки гипсокартона.

Без бачка, может быть установлена в самых узких местах, таких как сантехнический шкаф.

Настенные анкеры позволяют крепить ТЕМРОФИХ стеной к стене в общем сантехническом шкафу (Женский унитаз / Мужской унитаз) без промежуточной стены.

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ
НОРМЫ
NF D12-208**

**КРАН ПРЯМОГО СЛИВА
ИЗ ЦЕЛЬНОЙ ЛАТУНИ**
Защита от вандализма.

**ДВОЙНОЙ СЛИВ 3Л/6Л
С МЯГКИМ ПУСКОМ**
Экономия воды и повышенный
комфорт.

**МИНИМАЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ**
334 мм ширина
155 мм глубина.

**ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ СЛИВНАЯ
ТРУБА БЕЗ СОЕДИНЕНИЙ**
Простая установка.

НАСТЕННЫЕ АНКЕРЫ
Крепление к оси чаши
для оптимальной
устойчивости к прогибам.

**ПРОСТАЯ РЕГУЛИРОВКА
ВЫСОТЫ ЧАШИ**
Регулирование телескопической
части без необходимости поднимать
всю раму.

**МОНОБЛОЧНАЯ ОСНОВА
(Патент DELABIE)**
Эпоксидная
электрооцинкованная
сталь Крепления из
нержавеющей стали.

ОСИ 180 ИЛИ 230 ММ
Подходят под любые чаши унитаза
соответствующей норме NF EN 33.

**ЗАЩИТА КЕРАМИЧЕСКИХ
ДЕТАЛЕЙ**
пластиковыми кожухами
на рельефном стержне.

ЗАДНИЕ КРЕПЛЕНИЯ
толщина 6 мм.

**НАДЕЖНОЕ МОНОБЛОЧНОЕ
ОСНОВАНИЕ**
Крепление к полу распорными
металлическими дюбелями.

**ЭВАКУАЦИОННАЯ
ТРУБА ИЗ ПВХ**
Ø100 с соединительной
муфтой.

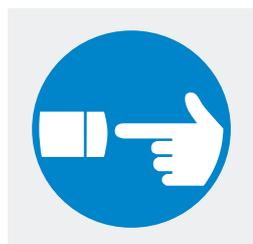
**РЕГУЛИРОВАНИЕ
УРОВНЯ ПОЛА**
при помощи клиньев,
входящих в комплект.



Двойной слив



Защита от вандализма



Технология Soft: мягкий пуск

ОПОРНЫЕ РАМЫ: СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

Эффективность прямого слива

Краны подключаются непосредственно к гидроустановке. Прямой слив более эффективен за счет использования **давления в водопроводной сети**. Не требуется **времени на ожидание** наполнения бачка водой. Всегда готов к использованию, даже в случае необходимости нескольких сливов подряд, что соответствует требованиям **интенсивного использования**.

Гигиеничность

Подключение слива непосредственно к сети **исключает застой воды, скопление известкового налета и загрязнений**, элементов благоприятствующих развитию бактерий. Эффективность прямого слива является гарантией более чистой чаши унитаза. Благодаря системе сенсорной детекции (TEMPOMATIC) **не требуется контакта с руками**.

Экономия воды и Экомаркировки

Улучшенные механизмы предотвращают риск протечек. **Двойной слив 3 л/6 л** гаммы TEMPOFLUX 2 позволяет оптимизировать расход воды. Объем воды **регулируется до 2 л/4 л** для эко унитазов, что позволяет достичь лучших показателей Экологических маркировок. *Больше информации на стр. 3 и 8.*

Устойчивость к вандализму

Противоударные механизмы и управление без хрупких пластиковых деталей. Скрытые крепления.

Минимальный уход и простое техническое обслуживание

Самоочищающиеся механизмы, изготовленные из материала препятствующего оседанию налета. Сменные картриджи. Прямой доступ к системе без необходимости демонтажа крана.

Несравнимая износоустойчивость

Долговечные механизмы. Система самоочищается, что продлевает срок ее службы **более чем на 500 000 использований**. Показатели эффективности кранов DELABIE улучшены. Каждая модель проходит тестирование в экстремальных условиях в наших лабораториях.

Комфорт

Уровень шума для TEMPOFLUX 2 низкий и соответствует норме NF EN класс II. Эта гамма оснащена технологией **мягкого пуска** и подходит для любой категории пользователей. Сенсорные модели не требуют усилий при использовании и исключают контакт с самим краном.

Диаметр канализационных труб

Диаметр канализационных труб для подключения прямого слива похож на стандартный для систем с бачком. Тем не менее, технический регламент представляет специальную систему расчета (*см. стр. напротив*).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО СЛИВА

ЗАЩИТА ОТ ВАНДАЛИЗМА:
противоударные механизмы,
скрытые крепления

**ПРОСТОЕ И НЕ ЧАСТОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:**
замена картриджа без демонтажа крана,
срок службы более
500 000 использований

ИНТЕНСИВНЫЙ СЛИВ:
использование давления воды

НЕМЕДЛЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:
возможность осуществления нескольких сливов подряд

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ:
двойной слив 3 л/6 л, регулируется до 2 л/4 л

МИНИМАЛЬНЫЙ УХОД:
механизмы с защитой от налета

ГИГИЕНИЧНОСТЬ:
отсутствие застоя воды,
известкового налета и загрязнений



ОБНОВЛЕНИЕ ЕДИНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (АВГУСТ 2013)

Одновременность

Единый технический регламент определяет **особый способ расчета для кранов с прямым сливом**.

В действительности, интервал пользования прямым сливом очень короткий (7 секунд) и не требует времени на наполнение. Таким образом, для кранов с прямым сливом не может использоваться тот же расчет, что и для системы слива с бачком. Единый технический регламент предлагает рассчитывать арматуру для прямого слива следующим образом:

Количество установленных точек	Количество точек одновременного использования
3 точки	1 точка
4 - 12 точек	2 точки
13 - 24 точек	3 точки
25 - 50 точек	4 точки
> 50 точек	5 точек

Метод расчета

Расчеты Единого технического регламента основаны на расходе 1,5 л/сек. для прямых сливов. Однако, для оборудования не домашнего использования рекомендуется опираться на рекомендации производителя.

Модели TEMPOFLUX обеспечивают эффективный слив даже при 1 л/сек.

Пример расчета для блока из 20 унитазов, оборудованных прямым сливом:

Единый технический регламент предполагает одновременную работу максимум 3 сливов из 20 имеющихся.

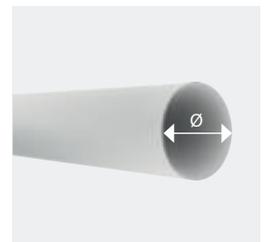
1 л/сек. x 3 точки = 3 л/сек.

Итоговый диаметр труб для подключения 20 унитазов будет равен 2".

Больше информации на стр. 228.



Функционирует при 1 л/сек.



СЛИВНОЙ БАЧОК: ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Сливной бачок предназначен для жилых помещений и не адаптирован к условиям мест общественного пользования.

Хрупкая конструкция

Пластиковая конструкция бачка и его механизмов очень хрупка. Это является причиной невидимых и поэтому поздно замечаемых протечек. Таким образом, сливной бачок является главным источником перерасхода воды в санузлах. Например, небольшая протечка способствует перерасходу 220 м³, что складывается в затраты 748 €/год (цена м³ холодной воды: 3,40 €, источник: Информационный водный центр).

Сложное техническое обслуживание

Техническое обслуживание в местах общественного пользования требует специального подхода: сложный демонтаж и доступ к механизму, более частое обслуживание.

Пониженный уровень гигиеничности

Системы с бачком являются источниками бактериальных ниш: вода застаивается в бачке и может способствовать размножению бактерий, которые впоследствии могут распространиться по всей установке.



Сливной бачок для жилых помещений

НЕУДОБСТВА ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ БАЧКОМ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

ДЛИТЕЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ БАЧКА:
невозможность проведения нескольких сливов подряд

ХРУПКАЯ КОНСТРУКЦИЯ:
пластиковый механизм и корпус

РИСК ПРОТЕЧЕК ИЗ БАЧКА НА ЧАШУ УНИТАЗА



СЛОЖНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Затрудненный доступ к механизму, отсутствие доступа ко дну бачка

ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ГИГИЕНИЧНОСТИ:

застой воды, известковый налет и температура воды, благоприятная для размножения бактерий

СЛАБАЯ МОЩНОСТЬ НАПОРА ПРИ СЛИВЕ:

отсутствие давления



- **Специальная концепция для общественных мест:** минимальные размеры
- **Антивандалность:** моноблочное основание; рама из электрооцинкованной стали
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое гигиеническое ополаскивание; систематическое индивидуальное ополаскивание

ТЕМПОFIX с краном ТЕМПОМАТИС

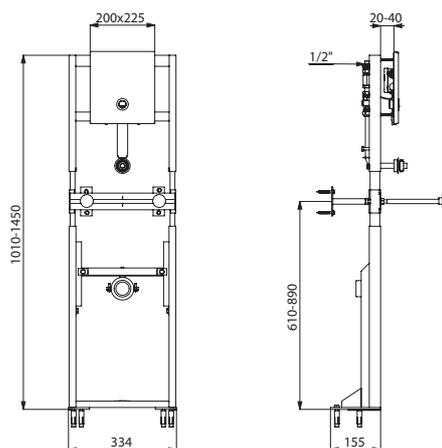
Опорная рама с сенсорным краном для писсуара



Опорная рама шириной 334 для подвесного писсуара с сенсорным сливом:

- **Моноблочное основание и надежные крепления.**
- Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением.
- Крепление к полу 4 металлическими дюбелями и к стене идущими в комплекте анкерами.
- Регулирование высоты (телескопический каркас).
- **Соответствует требованиям NF D12-208.**
- **Оснащен прямым сенсорным сливом ТЕМПОМАТИС M1/2" 12 В.**
- Пластина из матовой нержавеющей стали 200 x 225 мм.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- Автоматический бесконтактный пуск.
- Расстояние детекции и расход регулируется при установке.
- Возможность **первичного автоматического ополаскивания.**
- **Автоматическое ополаскивание** после ухода пользователя.
- **Интервал подачи воды ~3 сек.,** регулируется.
- **Периодическое ополаскивание** каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Патрубок подвода воды, прокладка Ø35.
- Муфта для эвакуационной трубы с герметичной прокладкой Ø50.

Технические характеристики: см. ТЕМПОМАТИС для писсуара стр. 143.



542910

ТЕМПОFIX с краном ТЕМПОМАТИС для писсуара	542910
Опция: заказать отдельно трансформатор 230/12 В (см. стр. 142)	



- **Специальная концепция для общественных мест:** минимальные размеры; легкая чистка; устойчивость к интенсивным нагрузкам
- **Антивандалность:** моноблочное основание; рама из электрооцинкованной стали

TEMPOFIX с краном TEMPOSTOP

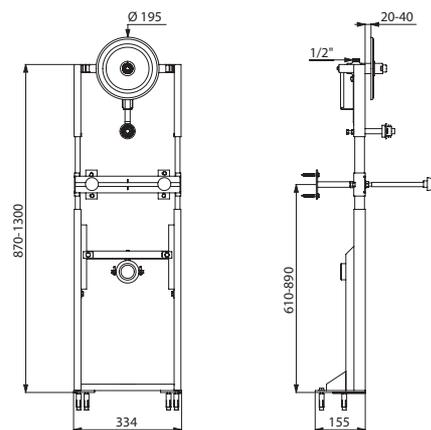
Опорная рама с порционным краном для писсуара



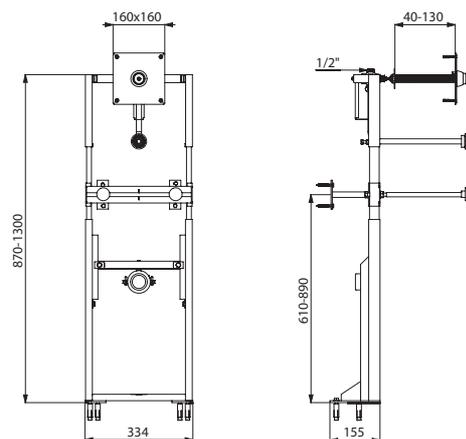
Опорная рама шириной 334 для подвесного писсуара с порционным сливом:

- **Моноблочное основание и надежные крепления.**
- Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением.
- Крепление к полу 4 металлическими дюбелями и к стене идущими в комплекте анкерами.
- Регулирование высоты (телескопический каркас).
- **Соответствует требованиям NF D12-208.**
- **Оснащен прямым порционным сливом TEMPOMATIC M1/2".**
- Корпус крана из цельной латуни.
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- Противоударный механизм.
- Патрубок подвода воды, прокладка Ø35 и муфта для эвакуационной трубы Ø50.
- Доступен с хромированной розеткой Ø195 (скрытые крепления) или за пластиной из нержавеющей стали 160 x 160 мм.

Технические характеристики: см. TEMPOSTOP для писсуара стр. 159.



538300



538350

TEMPOFIX с краном TEMPOSTOP для писсуара

Для стен 20 - 40 мм (хромированная розетка)	538300
Для стен 40 - 130 мм (пластина из нержавеющей стали)	538350



ТЕМПОФИХ С КРАНОМ ТЕМПОМАТИС

Абсолютная гигиена

ТЕМПОМАТИС для унитаза функционирует **без контакта с руками**, что исключает передачу бактерий через руки. Автоматический слив, в случае неиспользования намеренного слива. Отсутствие сливного бачка предотвращает застой воды, что является основной причиной развития бактерий.

Комфорт

Благодаря бесконтактному пуску, прямой слив подходит для любой категории пользователей. Пользователь может выбирать режим работы:

- **автоматический**: ополаскивание после ухода пользователя.
- **намеренный**: при приближении руки на 10 см.

Эффективность прямого слива

Краны подключаются непосредственно к гидроустановке. Прямой слив более эффективен за счет использования **давления водопроводной сети**.

Не требуется **времени ожидания** для наполнения бачка. Всегда готов к использованию, даже в случае необходимости нескольких сливов подряд, что соответствует требованиям **интенсивного использования** (школьные перемены, перерывы между таймами на стадионах, перерывы на заводах, антракты на концертах и пр.).

Экономия воды и Экомаркировка

Система прямого слива исключает риск протечек, в отличие от сливных бачков, где маленькие протечки часто остаются незамеченными, но в итоге превращаются в значительные счета за воду. **Объем воды регулируется**, что позволяет достичь лучших показателей Экологических маркировок. *Больше информации на стр. 3 и 8.*

Прочность

Электроклапаны с защитой от коррозии, герметичные противоударные инфракрасные детекторы. Карта электронной защиты от помех и блокировки.

Защита от вандализма

Установка на опорную раму из эпоксированной электрооцинкованной стали. Моноблочное основание рамы с усиленными креплениями. Данная концепция уникальна и запатентована, она обеспечивает опорной раме ТЕМПОФИХ несравнимую устойчивость к прогибам.

Простая установка и техническое обслуживание

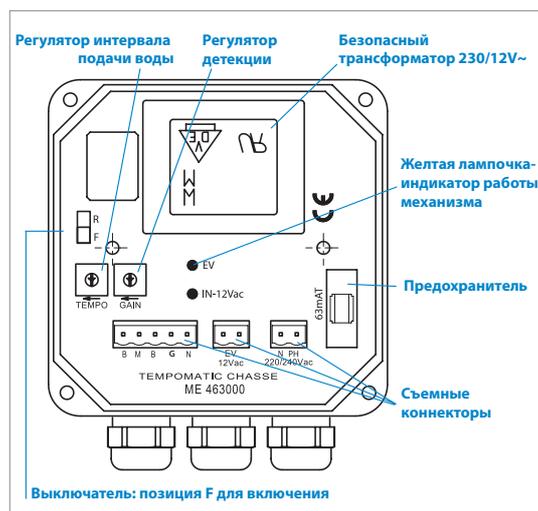
Интервал подачи воды и дистанция детекции легко регулируются на электронном блоке. Техническое обслуживание упрощается благодаря светодиодным лампочкам помощи в диагностике.



Намеренный пуск



Автоматический пуск



Технические характеристики ТЕМПОМАТИС

Минимальный объем	4 л
Заводская установка	6 л
Максимальный объем	12 л
Базовый расход для расчета внутреннего водопровода	минимальный расход 1 л/сек.
Рекомендованное динамическое давление	1 - 3 бар минимальное давление 1 бар
Трубы для подачи воды	см. главу Санитарно-технические расчеты, стр. 228
Коннекторы на входе	F1" внутренний Ø минимум 26
Коннекторы на выходе	Ø26/32
Рабочее напряжение	220-240 В / 50 Гц



- **Специальная концепция для общественных мест:** минимальные размеры; легкая чистка
- **Антивандалность:** моноблочное основание; рама из электрооцинкованной стали
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; отсутствие застоя воды как основной причины развития бактерий
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию

TEMPOFIX с краном TEMPOMATIC

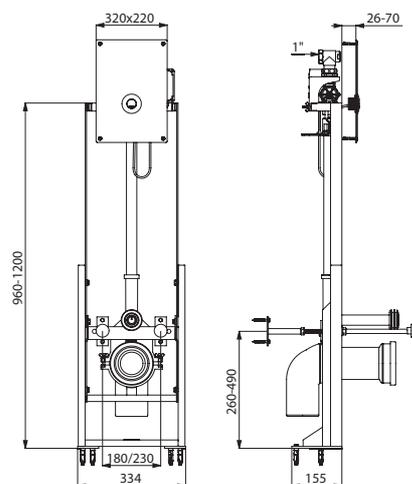
Опорная рама с сенсорным краном для унитаза



Опорная рама шириной 334 для подвесного унитаза с сенсорным сливом:

- **Моноблочное основание и надежные крепления.**
- Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением.
- Крепление к полу 4 металлическими дюбелями и к стене идущими в комплекте анкерами.
- Регулирование высоты (телескопический каркас).
- **Соответствует требованиям NF D12-208.**
- **Оснащен прямым сенсорным сливом TEMPOMATIC F1".**
- **Для стен от 26 до 70 мм.**
- Пластина из нержавеющей стали 320 x 220 мм.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Намеренный пуск при приближении руки или автоматический пуск после ухода пользователя.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 12 сек.
- Трансформатор 230/12 В.
- Запорный и регулирующий расход/объем вентиль.
- Расстояние детекции регулируется при установке.
- Сливная труба Ø32 с соединительной гильзой Ø55.
- Эвакуационная труба Ø100 с герметичной прокладкой.

Технические характеристики: см. TEMPOMATIC для унитаза стр. 179.



546400

TEMPOFIX с краном TEMPOMATIC для унитаза	546400
Опции: настенные крепления и соединительная манжета (см. стр. 200)	



- **Специальная концепция для общественных мест:** минимальные размеры; легкая чистка
- **Антивандалность:** моноблочное основание; рама из электрооцинкованной стали
- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как основной причины развития бактерий
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию; двойной слив 3 л/6 л

ТЕМПОFIX с краном ТЕМПОFLUX 2

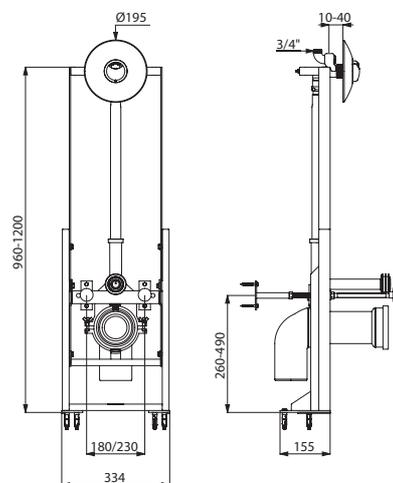
Опорная рама для установки в стандартную стену



Опорная рама шириной 334 для подвесного унитаза с порционным сливом:

- **Моноблочное основание и надежные крепления.**
- Рама из эпоксидной электрооцинкованной стали с усиленными ножками и креплением.
- Крепление к полу 4 металлическими дюбелями и к стене идущими в комплекте анкерами.
- Регулирование высоты (телескопический каркас).
- **Соответствует требованиям NF D12-208.**
- **Оснащен прямым сенсорным сливом ТЕМПОFLUX 2.**
- **Возможен одинарный бл или двойной слив 3 л/6 л** (регулируется до 2 л/4 л).
- **Низкий уровень шума соответствует NF EN класс II.**
- **Мягкий пуск.**
- Предотвращение обратного потока воды.
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Прямой подвод воды М3/4".
- Хромированная металлическая розетка Ø195 со скрытым креплением.
- Корпус из цельной латуни и противоударный механизм с защитой от налета.
- Сливная труба Ø32 с соединительной гильзой Ø55.
- Эвакуационная труба Ø100 с герметичной прокладкой.
- **Для стен 10 - 40 мм.**

Технические характеристики: см. ТЕМПОFLUX 2 стр. 181.



576211 + 576222

ТЕМПОFIX с краном ТЕМПОFLUX 2 для установки через стандартную стену 10 - 40 мм

Двойной слив 3 л/6 л (патент DELABIE)	576211 + 576222
Одинарный слив бл (слив бл регулируется до 9л)	576211 + 576212

Опции: настенные крепления и соединительная манжета (см. стр. 200)



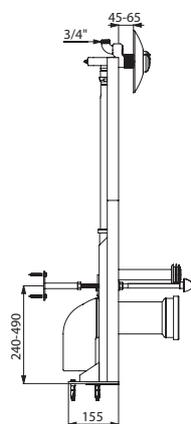
- **Специальная концепция для общественных мест:** минимальные размеры; легкая чистка
- **Антивандалность:** моноблочное основание; рама из электрооцинкованной стали
- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как основной причины развития бактерий
- **Эффективность и экономия воды:** интенсивность и немедленная готовность к использованию; двойной слив 3 л/6 л

TEMPOFIX с краном TEMPOFLUX 2

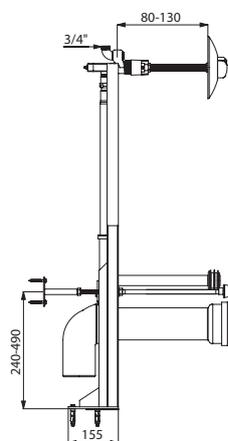
Опорная рама для установки в стену средней или большой толщины



- **Для стен 45 - 65 мм или 80 - 130 мм.**
- Возможны модели с одинарным сливом бл или двойным сливом 3 л/6 л (регулируется до 2 л/4 л).



576227 + 576222



576229 + 576230

TEMPOFIX с краном TEMPOFLUX 2 для стен средней толщины 45 - 65 мм	
Двойной слив 3 л/6 л (патент DELABIE)	576227 + 576222
Одинарный слив бл (слив бл регулируется до 9л)	576227 + 576212

Доступен для продажи со 2^{го} полугодия 2016, уточнить возможность поставки

TEMPOFIX с TEMPOFLUX 2 для стен 80 - 130 мм	
Двойной слив 3 л/6 л (патент DELABIE)	576229 + 576230

Опции: настенные крепления и соединительная манжета (см. стр. 200)

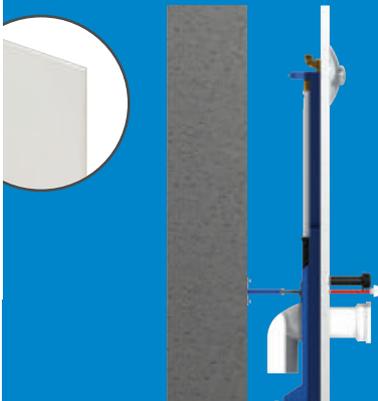
РЕКОМЕНДАЦИИ

Классический TEMPOFLUX

для стен из гипсокартона.

Толщина стены:

- мин. 10 мм
- макс. 40 мм

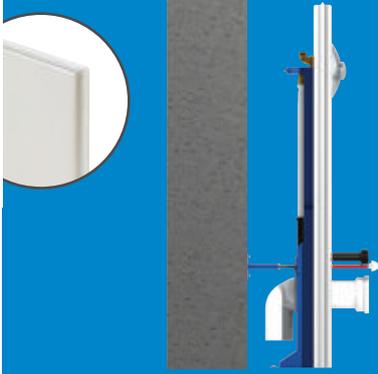


TEMPOFLUX для стен средней толщины

Для стен из гипсовой плитки, кирпича или бетонного блока.

Толщина стены:

- мин. 45 мм
- макс. 65 мм

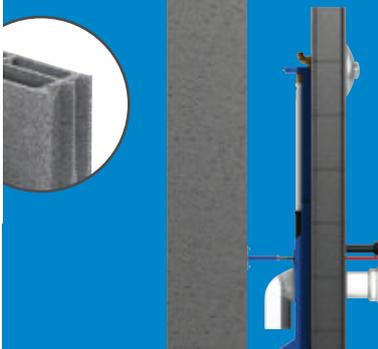


TEMPOFLUX для толстых стен.

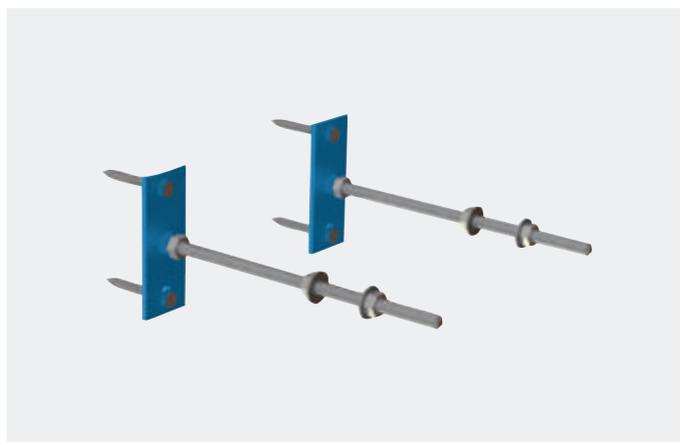
Для стен из гипсовой плитки, кирпича или бетонного блока.

Толщина стены:

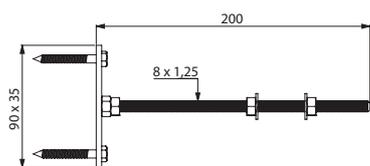
- мин. 80 мм
- макс. 130 мм



Настенные крепления



- Комплект настенных болтов с еще более усиленными креплениями для опорных рам для унитаза ТЕМПОФИХ.
- 2 настенных болта из эпоксидной электрооцинкованной стали, для укрепления верхней части опорной рамы.
- Для установки при высоко расположенной чаше унитаза.

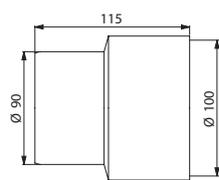


576MUR

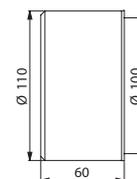
Соединительная переходная муфта



- Для эвакуационных труб если их диаметр не равен 100 мм.



576900



576910

Соединительная переходная муфта

100/90 ПВХ	576900
100/110 ПВХ	576910

DELABIE



Оборудование для учреждений особого назначения

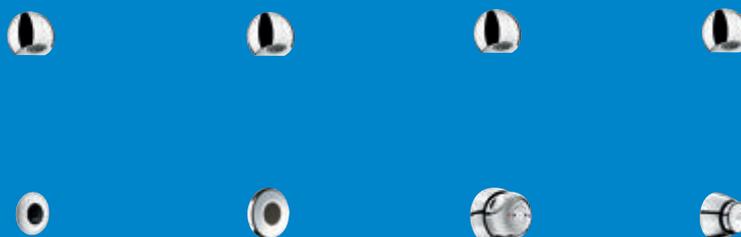
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
БЛОК
206



СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ
ДЛЯ РАКОВИНЫ
208



СМЕСИТЕЛИ И КРАНЫ
ДЛЯ ДУША
210



КРАНЫ ДЛЯ
ПИССУАРА
212



КРАНЫ ДЛЯ
УНИТАЗА
213





СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ

Высокий уровень защиты от вандализма

Смесители и краны DELABIE разработаны для противостояния интенсивным нагрузкам, а также намеренному или случайному вандализму в общественных местах.

Специфическая эргономика (округлые формы, скрытые крепления, прочная конструкция) сокращает любые риски увечий.

Оборудование устанавливается в сантехнических шкафах **со сквозной врезкой или встраиванием в стену**, таким образом, внедрение пользователей в механизм полностью исключается. Кнопки управления, корпус, изливы и душевые головки изготовлены из цельной хромированной латуни.

Обтекаемые формы и плоские розетки детекции исключают возможность вырвать их. **Крепления усилены**. На моделях с установкой через стену, штырь предотвращения вращения надежно фиксирует механизм к стене. Стяжная гайка обеспечивает соединение крана напрямую с клавишей управления, установленной на стене и идеальное управление краном по стержню управления.

Несравнимая износостойчивость

Порционная гидравлическая система с пазами является самоочищающейся, что увеличивает срок ее службы более чем **на 500 000 нажатий**. Отсутствие трения металл-металл или металл-пластик гарантирует **надежную длительную работу порционной системы**.

Детекция сенсорных смесителей посредством наиболее надежной системы **активного пульсирующего инфракрасного луча**.

Рабочие показатели арматуры DELABIE улучшены. Каждая модель проходит тестирование в экстремальных условиях в наших лабораториях.

Простая установка

Стержни с резьбой для установки через стену могут быть **обрезаны** в соответствии с необходимыми размерами. Подключение воды стандартными гибкими шлангами. Для сенсорных моделей установка может быть значительно упрощена при использовании всего лишь одного **многофункционального блока**, позволяющего одновременно управлять 8 разными точками (раковины, души, унитазы).

Минимальный уход

Продукты DELABIE требуют минимального ухода. Регуляторы струи и механизмы изготовлены из материала, **препятствующего оседанию налета** (Хостаформ®). Самоочищающиеся механизмы защищены фильтрами.

Простое техническое обслуживание

Все запчасти стандартизированы для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости. Система интегрирована в **картридж, заменяемый без демонтажа оборудования**. Техническое обслуживание в сантехническом шкафу позволяет персоналу производить его **вне зоны пользования**.

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

Экономия воды

Вопрос экономии воды в равной степени касается и учреждений особого назначения. Такие места принимают людей, расположенных к проявлениям вандализма и намеренному расточительству воды. Оборудование DELABIE позволяет экономить воду не только в рамках обычного использования, но также предотвращая любые злоупотребления при использовании.

Автоматическое закрытие и порционная подача воды

Автоматическое закрытие при удалении рук из поля детекции для сенсорных моделей или приблизительно через 7 секунд для порционных моделей. Смесители и краны DELABIE предотвращают риск расточительства при небрежном закрытии. Интервал подачи воды точно рассчитан (смачивание, ополаскивание).

Базовый расход

Смесители и краны DELABIE отрегулированы до **3 л/мин.** для раковин, **6 л/мин.** для души и **3 л/6 л** для гаммы TEMPOFLUX 2 для унитаза, регулируемой до 2 л/4 л.

Антиблокировочная защита

Для предотвращения злоупотребления и расточительства порционные модели TEMPOSTOP могут быть оснащены **антиблокировочной защитой АВ**. Эта система безопасности предотвращает удержание крана в открытом положении. Вода течет только когда нажимная кнопка отпущена. На сенсорных моделях TEMPOMATIC кран временно блокируется в случае злоупотребления при использовании.

Экомаркировки

Показатели эффективности душевых панелей DELABIE в отношении экономии воды и энергии позволяют достичь наивысших уровней таких международных экологических знаков как HQE, BREEAM или LEED. *Больше информации на стр. 3 и 8.*

ГИГИЕНИЧНОСТЬ

Бесконтактное автоматическое порционное закрытие

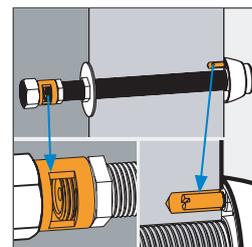
Отсутствие контакта с руками после мытья исключает возможность передачи бактерий через руки.

Программа периодического ополаскивания

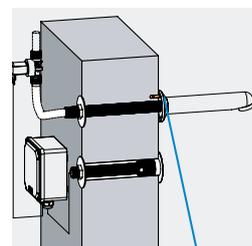
Сенсорные смесители и краны DELABIE оснащены программой периодического ополаскивания. **Автоматическая очистка примерно 60 секунд каждые 12 или 24 часа после последнего использования** (раковины, души, писсуары).

Сантехника без патогенных бактерий

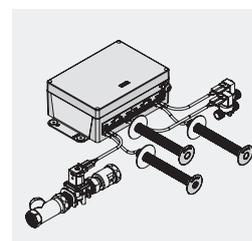
Смесители и краны DELABIE гарантированно поставляются без патогенных бактерий.



Порционная арматура для установки через стену со штырем предотвращения вращения и стяжной гайкой



Сенсорная арматура для установки через стену со штырем предотвращения вращения



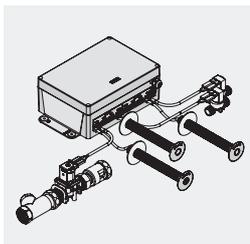
Многофункциональный блок на 8 точек



Антиблокировочная защита



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ТЕМРОМАТИС

Предназначенная для монтирования в **сантехническом шкафу** или **встраивания** система, не допускает вмешательства пользователя в механизм установки.

Экономия вложений

Многофункциональный комплект на 8 точек ниже по стоимости, чем 8 механизмов с независимыми блоками.

Многочисленные варианты установки

Многофункциональный блок **модулируется** и допускает разные комбинации: 8 раковин; 8 душей; 4 раковины и 4 душа; 4 раковины, 2 душа и 2 унитаза, и пр.

Высокий уровень защиты от вандализма

Клавиши управления и детекторы, изготовленные из **цельной хромированной латуни**, находятся на одном уровне со стеной, что исключает возможность вырвать их. **Встраиваемый монтаж или установка в сантехническом шкафу.** Округлые формы и усиленные крепления препятствуют нанесению умышленных или случайных травм.

Экономия воды

Расход воды для каждого типа установки: **3 л/мин.** для раковин, **6 л/мин.** для душей. Автоматическое закрытие и интервал подачи воды регулируется для каждой точки (7,15,30 или 45 секунд и **3 л/6 л** или **3 л/9 л** для унитазов). Функция **защиты** препятствует перерасходу воды.

Защита от расточительства

Для предотвращения злоупотребления и расточительства (намеренного или случайного) возможно активировать **функцию защиты**. Пост блокируется на 30 минут, если через него проходят 4 пользователя в течение менее 10 минут или 10 пользователей в течение менее 30 минут.

Гигиеничность

Детекторы позволяют использовать оборудование **без контакта с руками**. Формы клавиш управления специально улучшены для облегчения чистки.

Программа периодического ополаскивания

В случае длительного неиспользования, застаивающаяся вода в канализационных трубах благоприятствует размножению бактерий. ТЕМРОМАТИС многофункциональный оснащен системой периодического ополаскивания, программируемого для каждой точки. **Автоматическая очистка в течение примерно 60 секунд происходит каждые 24 часа после последнего использования.**

Функция термической обработки

Термическая обработка - это дополнительная функция, которая может быть активирована на всех точках одновременно (кроме точек с режимом для унитазов). Запускается при контакте с нажимной кнопкой или ячейкой. **Термическая обработка** продолжительностью **20 минут** может быть остановлена в любой момент при повторном нажатии на кнопку либо ячейку.

Простая установка

Установщик экономит время, монтируя **один блок** вместо 8 независимых блоков. Простая прокладка кабеля.

Техническое обслуживание

Установка в сантехническом шкафу позволяет техническому персоналу проводить обслуживание оборудования **вне зоны пользования**, что делает этот процесс более простым и безопасным.

Место установки

ТЕМРОМАТИС многофункциональный подходит для установки в любом месте общественного пользования: камеры исправительных учреждений, отделения повышенной строгости, психиатрические клиники, больницы, студенческие общежития, кемпинги, и пр.



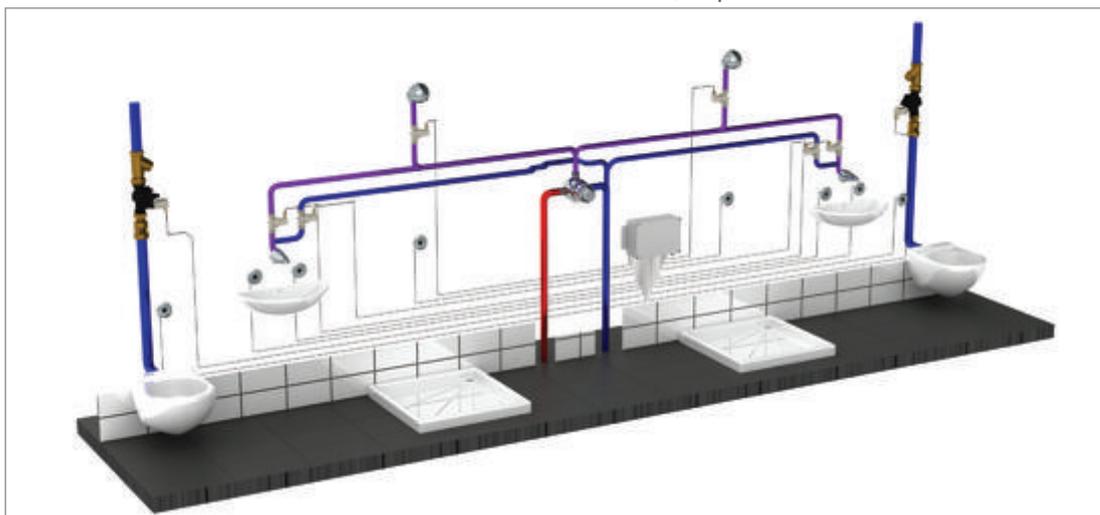
Защита от вандализма



Гигиеничность и контроль за размножением бактерий



Простое техническое обслуживание





- **Экономия воды:** контролируемый расход; автоматическое порционное закрытие
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика
- **Антивандалность:** плоские клавиши управления; цельная латунь; функция защиты от перерасхода
- **Специально предназначен для камер исправительных учреждений и психиатрических клиник, больниц, и пр.**

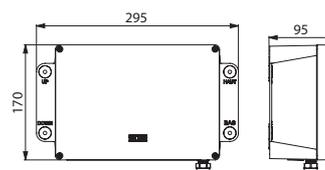
Многофункциональный блок ТЕМПОМАТИС

8 точек



Многофункциональный блок ТЕМПОМАТИС на 8 точек:

- Установка в сантехнический шкаф или подвесной потолок.
- **Оборудует до 8 независимых сенсорных смесителей и кранов** (8 электроклапанов и 8 клавиш управления).
- **Контролируемый расход** (3 л/мин. для раковин, 6 л/мин. для душей, 3 л/6 л для унитазов).
- **Автоматическое порционное закрытие** (регулируется для каждой точки).
- **Множество комбинаций** (раковины - души - унитазы).
- **Функция защиты от перерасхода:** остановка блока если через него проходят 4 пользователя в течение менее 10 минут или 10 пользователей в течение менее 30 минут на точку.
- Простая прокладка кабеля: поляризованные коннекторы.
- Функции термической и химической обработки.
- **Периодическое ополаскивание, программируемое для каждой точки.**
- Внутренние или внешние крепления.



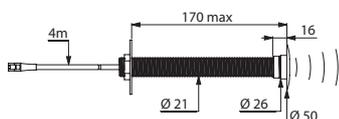
441453

Многофункциональный блок ТЕМПОМАТИС 230/12 В	441453
Опция: изливы (см. стр. 50) и душевые головки (см. стр. 110)	



Клавиша управления с детектором

- На хромированной розетке.
- Кабель длиной 4 м с коннектором.
- Короткая дистанция детекции, намеренный бесконтактный пуск.
- Модели для встраивания или установки через стену.



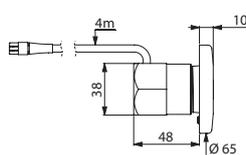
441452DET

Клавиша управления с детектором	
Встраиваемая	441453DET
Для стен ≤ 170 мм	441452DET



Клавиша управления с нажимной кнопкой

- На хромированной розетке.
- Кабель длиной 4 м с коннектором.
- Модели для встраивания или установки через стену.

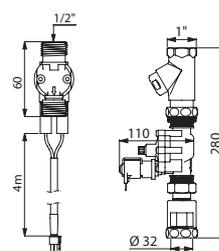


441453TCP

Клавиша управления с нажимной кнопкой	
Встраиваемая	441453TCP
Для стен ≤ 150 мм	441452TCP



Электроклапан и кабель



495626CEB

463SRH

Электроклапан	
3/8" с кабелем 4 м	495612CEB
1/2" с кабелем 4 м	495626CEB
1" для унитаза: прерыватель обратного потока воды, запорный регулирующий винт	463SRH
Кабель	
Длина 4 м для электроклапана	441452CEB



- Экономия воды
- Антивандальность: цельная хромированная латунь; установка через стену

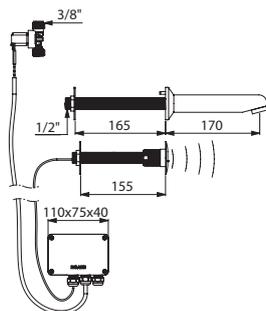
TEMPOMATIC

Сенсорный кран через стену с питанием от сети



Сенсорный кран для раковины TEMPOMATIC, монтаж через стену:

- **Независимый электронный блок IP65.**
- **Питание от сети с трансформатором 230/12 В.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- **Регулируемое периодическое ополаскивание** (базовая установка ~60 секунд каждые 24 часа после последнего использования).
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия для стен ≤ 155 мм.
- Антиблокировочная защита.
- Электродвигатель M3/8" с прокладкой и фильтром.
- Хромированный фиксированный излив, длина 170 мм, для стен ≤ 165 мм со штырем предотвращения вращения.
- Плоская розетка.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.

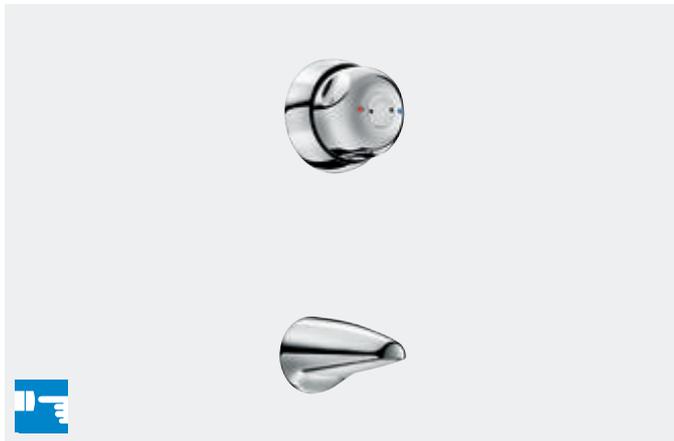


441157

Кран TEMPOMATIC монтаж через стену	441157
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)	
По запросу: другая длина излива и толщина стен	

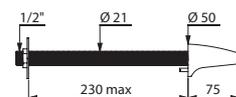
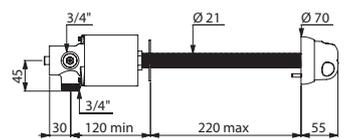
TEMPOMIX

Порционный смеситель через стену

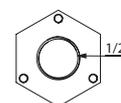


Порционный монокомандный смеситель для раковины TEMPOMIX, монтаж через стену:

- **Регулирование температуры и пуск нажимной кнопкой.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной латуни M3/4".
- Фильтры и обратные клапаны.
- Регулируемый стопор ограничения максимальной температуры.
- Управление через стену ≤ 220 мм с защитой от вандализма.
- Фиксированный антивандальный излив для установки через стену ≤ 230 мм.
- Система надежного крепления к стене со штырем предотвращения вращения, контргайкой и соединительным фланцем.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.
- Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.



795209



826315

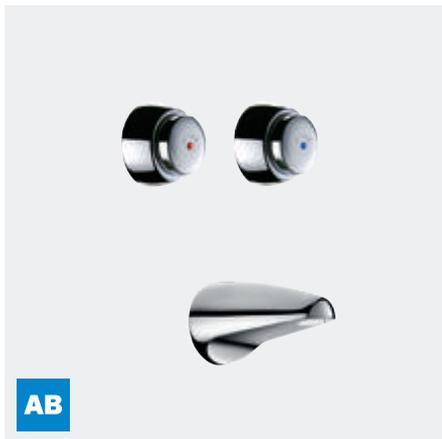
Смеситель TEMPOMIX установка через стену	
TEMPOMIX установка через стену	795209
Контргайка F1/2" с 3 винтами (закрепляющий фланец за стеной)	826315
По запросу: другая длина излива и толщина стен (до 400 мм, при заказе мин. 200 единиц)	



- **Экономия воды**
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; встраиваемая установка или установка через стену; антиблокировочная защита АВ; препятствующая удержанию крана в открытом положении

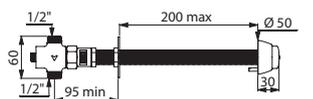
ТЕМПОSTOP

Порционный кран через стену

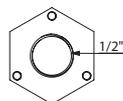


Порционный кран для раковины TEMPOSTOP, установка через стену:

- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной хромированной латуни.
- Антивандалное управление (я) через стену, обрезанное (ые) по размеру.
- Фиксированный излив с установкой через стену и защитой от вандализма.
- Штырь предотвращения вращения и контргайка.
- **Антиблокировочная защита АВ*.**
- Модели с 1 или 2 управлениями и различной толщиной стен.



741943



826315

Кран TEMPOSTOP установка через стену	
Стена ≤ 200 мм 1 управление со штырем	741943
Стена ≤ 147 мм 2 управления	741945
Контргайка F1/2" с 3 винтами (закрепляющий фланец за стеной)	826315

* **Антиблокировочная защита АВ:** вода течет только когда нажимная кнопка опущена. Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) По запросу: другая длина излива и толщина стены (ширина от 150 до 400 мм)

ТЕМПОSTOP СВ/ХВ

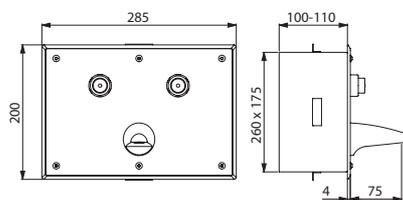
Порционный кран встраиваемый



Порционный кран для раковины TEMPOSTOP, встраиваемый:

- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Базовый расход 3 л/мин.** при давлении 3 бара, регулируется от 1,5 до 6 л/мин.
- **Антивандалный регулятор струи с защитой от налета.**
- Корпус из цельной латуни M1/2".
- **Встраиваемый блок с защитой от вандализма, специальная модель для замены старого оборудования.**
- Встраиваемый блок из нержавеющей стали с анкерами.
- 2 управления: 1 кнопка для смешанной воды и 1 кнопка для холодной воды.
- Фиксированный излив из цельной хромированной латуни.
- Пластина из нержавеющей стали с 6 точками для крепления и винтами из нержавеющей стали.
- **Антиблокировочная защита АВ*.**
- Подвод воды снизу.

Эта модель не оборудована встраиваемым герметичным блоком, установщик должен предусмотреть герметичность ниши для встраивания, а также слив возможных протечек и конденсатов (см. инструкцию по установке).



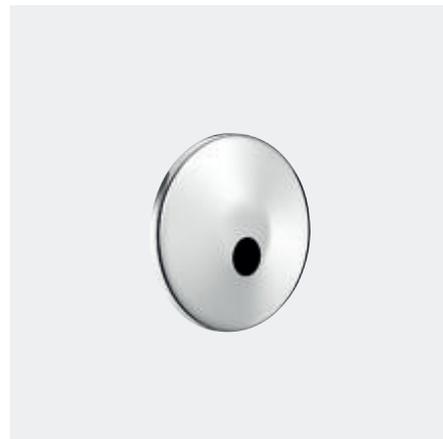
747942

Кран TEMPOSTOP встраиваемый СВ/ХВ	747942
-----------------------------------	---------------

* **Антиблокировочная защита АВ:** вода течет только когда нажимная кнопка опущена. Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117)

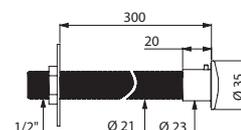
Ополаскиватель для рта

Установка через стену



Ополаскиватель для рта для установки через стену:

- Цельная хромированная латунь.
- **Угол 30°.**
- Штырь предотвращения вращения и контргайка.
- **Для стен ≤ 300 мм.**
- Стержень с резьбой, обрезается по размеру.
- Подвод воды M1/2".



318300

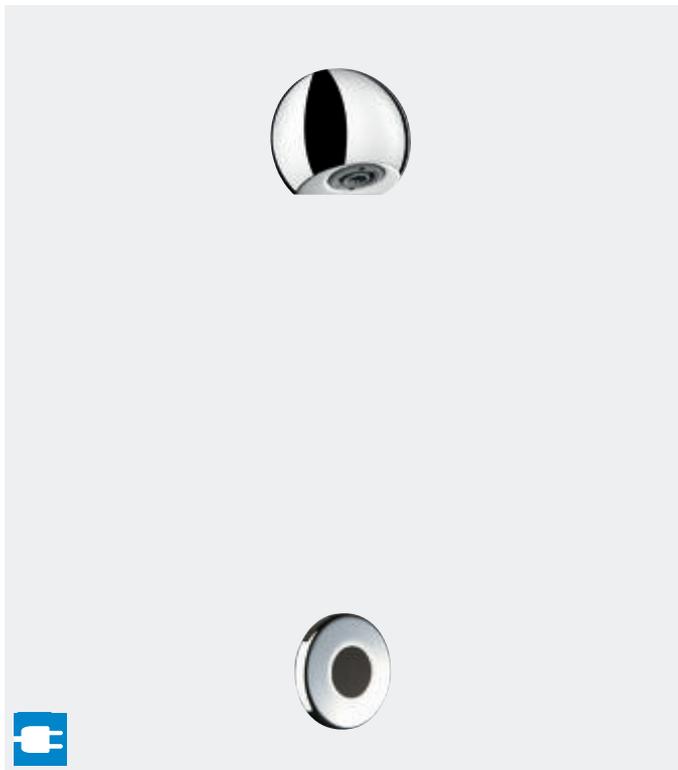
Ополаскиватель для рта	318300
------------------------	---------------



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандальность:** цельная хромированная латунь; встраиваемая установка или установка через стену
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; периодическое ополаскивание как антибактериальная профилактика

TEMPOMATIC

Сенсорный душевой комплект для встраивания



Сенсорный душевой комплект, встраиваемая установка:

- **Сенсорный кран TEMPOMATIC** для подключения смешанной воды.
- Питание от электронного блока с электроклапаном 1/2".
- Трансформатор 230/12 В.
- **2 режима работы:**
 - автоматический пуск посредством детекции присутствия.
 - намеренное Вкл/Выкл при приближении руки на ~10 см.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Регулируемый интервал подачи воды** от 30 до 60 сек.
- **Регулируемый расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.



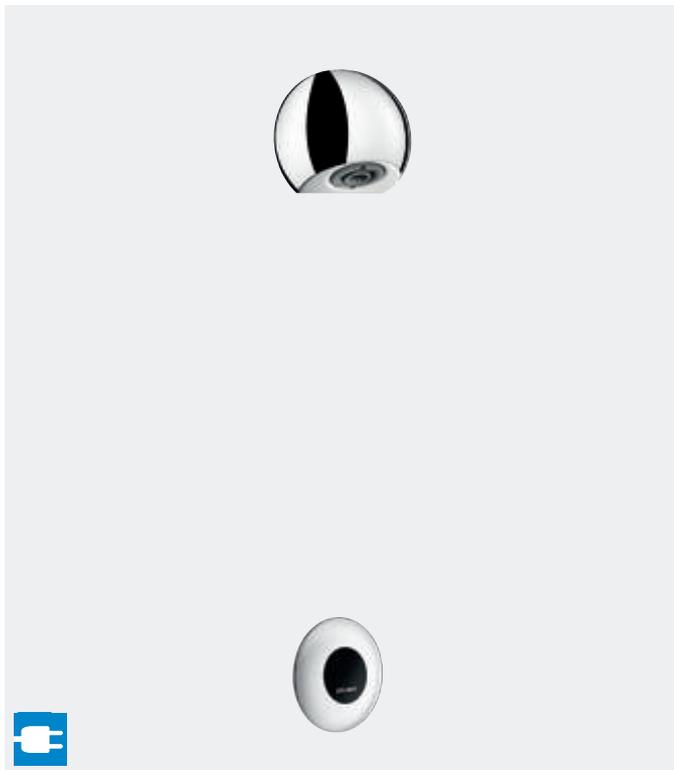
Встраиваемый душ TEMPOMATIC

Душевой комплект с головкой ROUND	452569
Кран для душа без головки	452565

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\) и напольного сифона \(см. стр. 112\)](#)

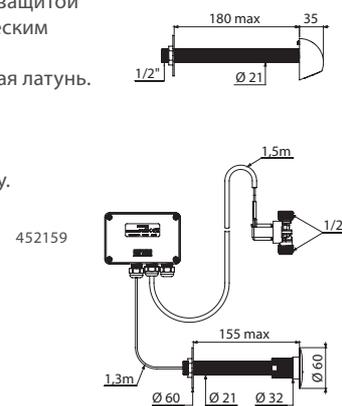
TEMPOMATIC

Сенсорный комплект через стену



Сенсорный душевой комплект, установка через стену:

- **Сенсорный кран TEMPOMATIC** для подключения смешанной воды.
- Питание от электронного блока с электроклапаном 1/2".
- Трансформатор 230/12 В.
- **2 режима работы:**
 - автоматический пуск посредством детекции присутствия.
 - намеренное Вкл/Выкл при приближении руки на ~10 см.
- **Периодическое ополаскивание** (~60 сек. каждые 24 часа после последнего использования).
- **Регулируемый интервал подачи воды** от 30 до 60 сек.
- **Регулируемый расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандальная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.
- Для стен ≤155 мм.
- Плоская розетка.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.



Душ TEMPOMATIC установка через стену

Душевой комплект с головкой ROUND	452159
Кран для душа без головки	452150

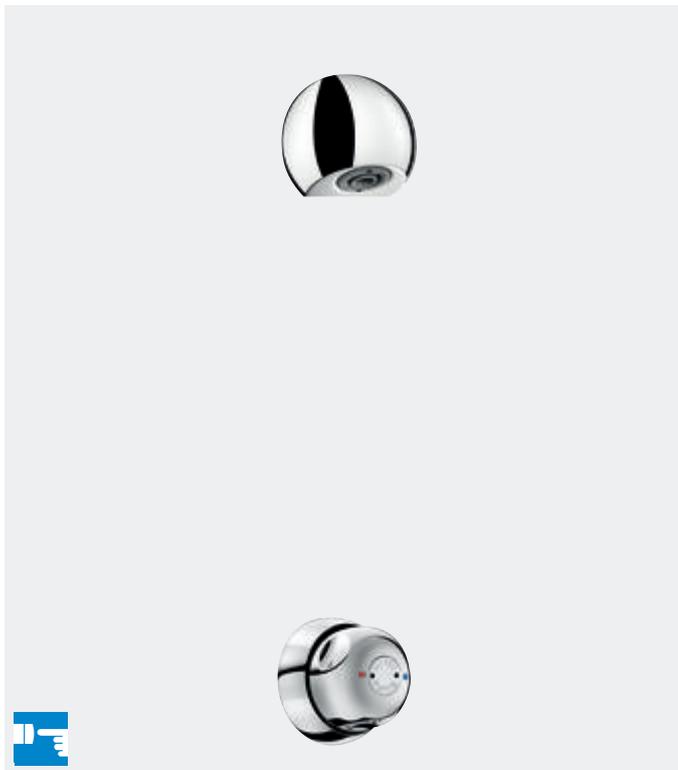
[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\) и напольного сифона \(см. стр. 112\)](#)



- **Экономия воды:** 80%
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; установка через стену

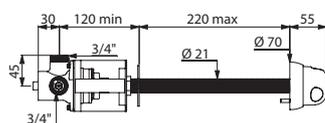
TEMPOMIX

Порционный душевой комплект через стену



Порционные душевые комплекты, установка через стену:

- **Монокомандный смеситель TEMPOMIX 3/4"**.
- Регулирование температуры и пуск нажимной кнопкой.
- Ограничение максимальной температуры (регулируется при установке).
- **Антилигатурное кольцо.**
- Мягкий пуск.
- **Интервал подачи воды ~30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Встроенные обратные клапаны и фильтры.
- Хромированная нажимная кнопка Bayblend®.
- Для стен ≤ 220 мм.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.



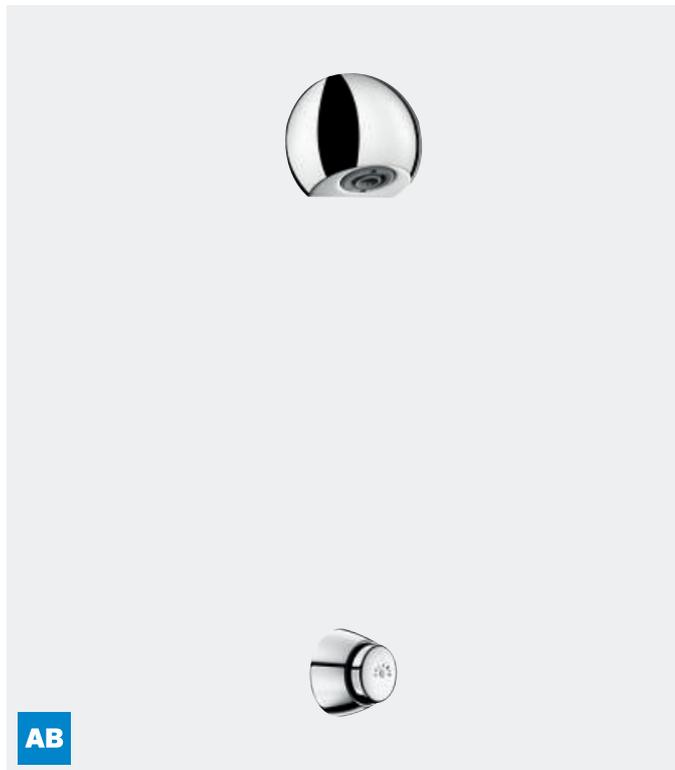
796209

Душевой комплект TEMPOMIX установка через стену 796209

По запросу: другая толщина стен (минимум 200 единиц)

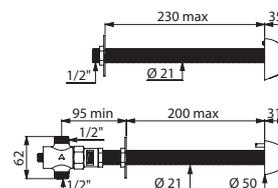
TEMPOSTOP

Порционный душевой комплект через стену



Порционные душевые комплекты, установка через стену:

- **Порционный кран TEMPOSTOP M1/2"** для подключения смешанной воды.
- **Интервал подачи воды ~15 или 30 сек.**
- **Расход 6 л/мин.**
- **Душевая головка ROUND** хромированная, антивандалная с раскателем воды с защитой от налета и автоматическим регулятором расхода.
- Цельная хромированная латунь.
- Скрытые крепления и штырь предотвращения вращения.
- Стержни с резьбой, обрезаемые по размеру.
- **Антиблокировочная защита АВ*.**



747214

Душевой комплект TEMPOSTOP установка через стену

Для стен ≤ 150 мм, ~30 сек.	749159
Для стен ≤ 200 мм, система АВ, ~15 сек.	747214
Контрагайка с 3 винтами (закрепляющий фланец за стеной)	826315

* **Антиблокировочная защита АВ:**

Вода течет только когда нажимная кнопка опущена.

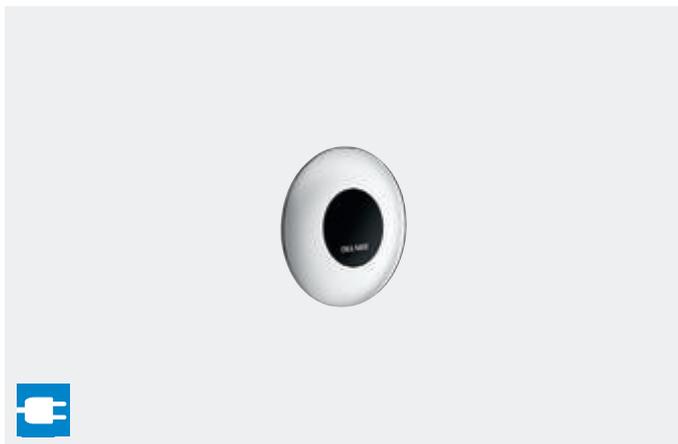
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



- **Экономия воды:** индивидуальное ополаскивание; интервал подачи воды ~3 секунды
- **Антивандалность:** цельная хромированная латунь; установка через стену; скрытые крепления

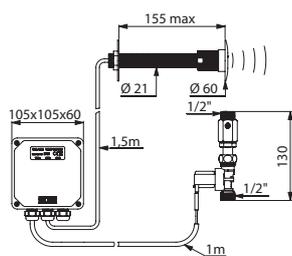
TEMPOMATIC

Сенсорный кран через стену с питанием от сети



Сенсорный кран для индивидуального писсуара TEMPOMATIC, установка через стену:

- **Питание от сети**, электронный блок 12 В с электроклапаном, фильтром и запорным вентилем М1/2".
- **Установка через стену.**
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Дистанция детекции, интервал подачи воды и расход** регулируются при установке.
- Предусмотреть установку трансформатора 230/12 В (см. стр. 142).
- **Детекция после ~3 сек. присутствия.**
- Возможность **автоматического первичного ополаскивания.**
- **Интервал подачи воды ~3 сек. регулируется** от 3 до 12 сек.
- **Периодическое гигиеническое ополаскивание** каждые 24 часа после последнего использования: сохранение гидрозатвора.
- Расход 0,3 л/сек., регулируется.
- Плоская розетка.
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.



428150

Кран TEMPOMATIC установка через стену

Для стен ≤ 155 мм	428150
Для стен ≤ 225 мм	428200

Предусмотреть установку трансформатора (см. стр. 142)
По запросу: другая толщина стен

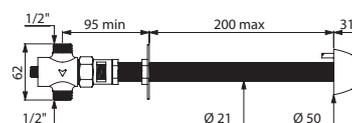
TEMPSTOP

Порционный кран через стену



Порционный кран для индивидуального писсуара TEMPOSTOP, установка через стену:

- Для стандартного писсуара или писсуара с сифоном.
- **Управление через стену ≤ 200 мм, обрезаемый по размеру.**
- **Интервал подачи воды ~3 сек.**
- **Базовый расход 0,15 л/сек.,** регулируется.
- Корпус из цельной латуни М1/2".
- Основание нажимной кнопки со штырем предотвращения вращения.
- Стяжная гайка.



777200

Кран TEMPOSTOP установка через стену

777200

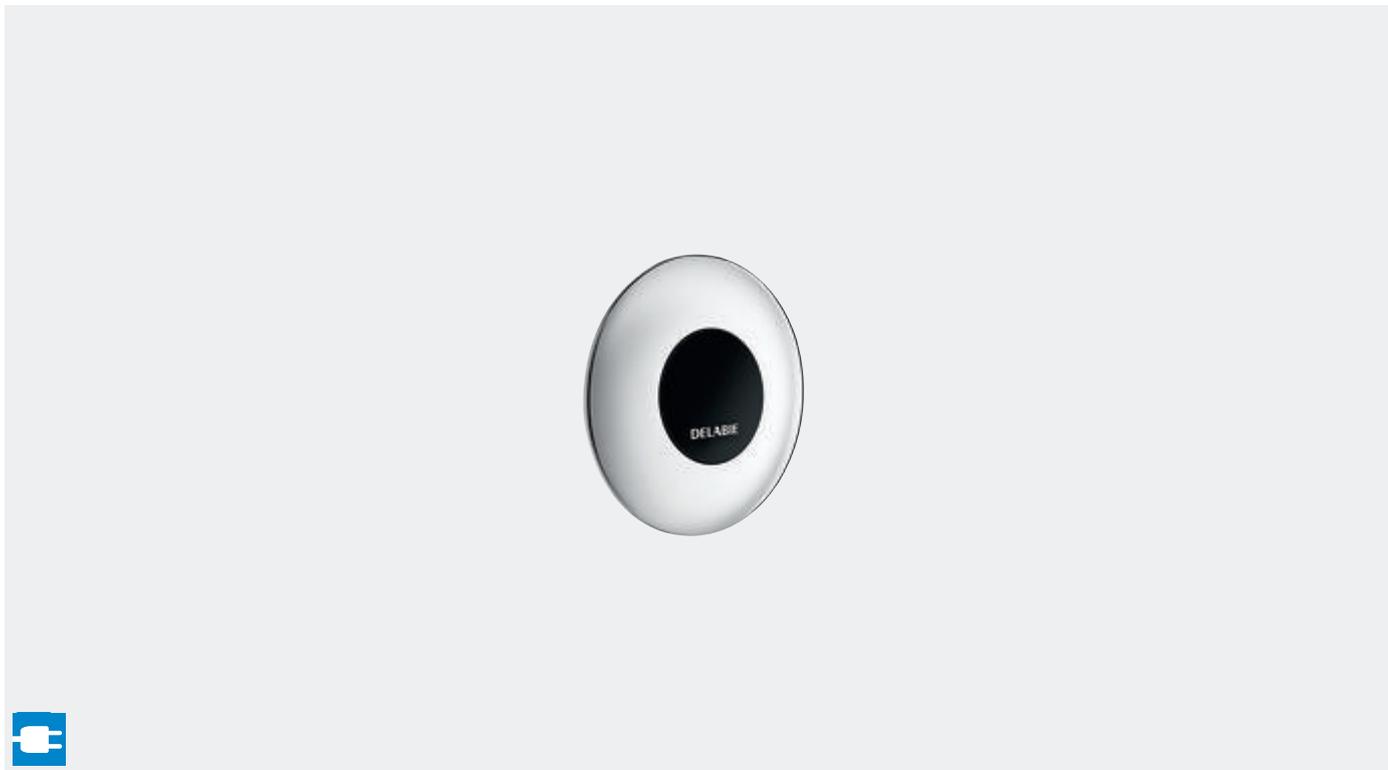
По запросу: другая толщина стен



- **Эффективность и экономия воды:** интенсивный слив всегда готовый к использованию
- **Антивандалность:** хромированная латунь; установка через стену; скрытые крепления
- **Гигиеничность:** отсутствие контакта с руками; отсутствие застоя воды как главной причины размножения бактерий
- **Комфорт:** намеренный или автоматический пуск

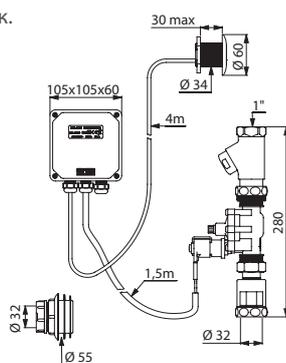
TEMPOMATIC

Сенсорный кран для установки через стену с питанием от сети

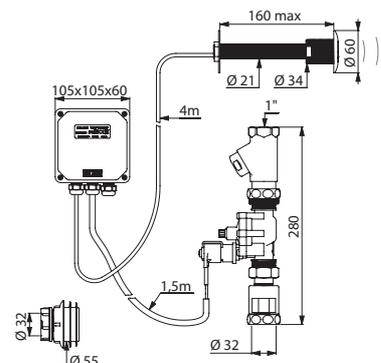


Сенсорный кран прямого слива TEMPOMATIC, установка через стену:

- Независимый электронный блок IP65.
- Питание от сети с электроклапаном 1".
- Трансформатор 230/12 В.
- Противоударный инфракрасный детектор присутствия.
- **Автоматический или намеренный пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.,** регулируется от 3 до 12 сек.
- **Регулируемая дистанция детекции и расход / объем.**
- Запорный вентиль FF1".
- Выход с защитой от обратного потока Ø32.
- Стяжная гайка Ø32/55.
- Плоская розетка.
- Стержень с резьбой, обрезаемый по размеру.



463030



463150

Кран TEMPOMATIC установка через стену

Для стен ≤ 30 мм	463030
Для стен ≤ 160 мм	463150
Для стен ≤ 225 мм	463200

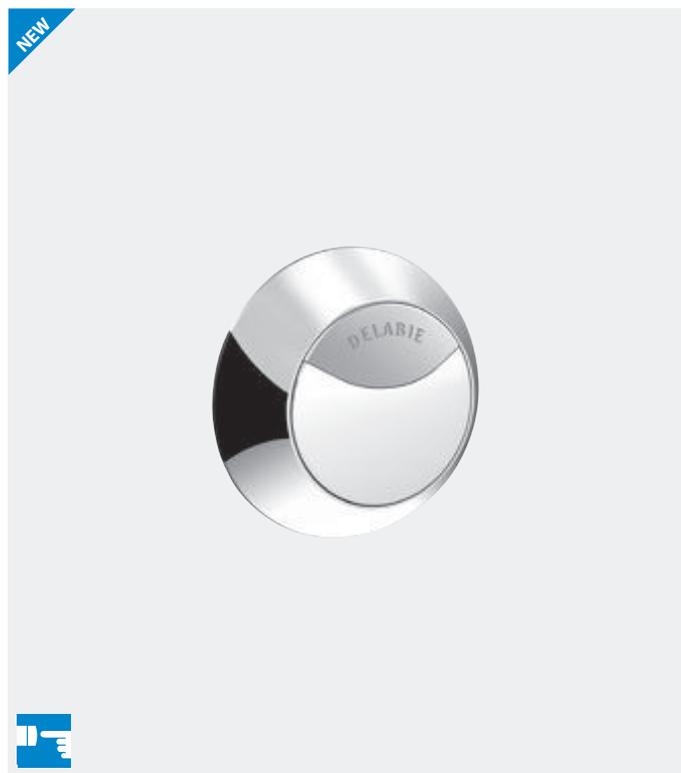
По запросу: другая толщина стен



- **Эффективность и экономия воды:** интенсивный слив всегда готовый к использованию; 3 л/6 л
- **Антивандализм:** хромированная латунь; установка через стену
- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как главной причины размножения бактерий
- **Комфорт:** мягкий пуск; низкий уровень шума соответствует норме NF EN класс II

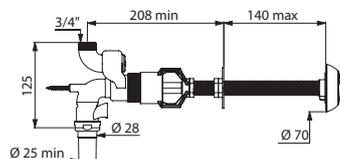
TEMPOFLUX 2

Порционный кран для установки через стену



Порционный кран прямого слива TEMPOFLUX 2, установка через стену:

- **Двойной слив 3 л/6 л**, регулируется до 2 л/4 л.
- **Мягкий пуск.**
- Управление через стену, обрезается под толщину стены ≤ 145 мм.
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной латуни.
- Хромированная нажимная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Выход с втулкой для трубы из ПВХ Ø26/32.
- **Уровень шума соответствует NF EN класс II.**



762150

Защита от вандализма

Установка через стену наиболее подходящее решение для противостояния различным проявлениям вандализма.

Благодаря плоской розетке из **хромированного металла** без возможности захвата, кран невозможно вырвать из стены.

Техническое обслуживание

Все работы по техническому обслуживанию TEMPOFLUX 2 TC осуществляются в **сантехническом шкафу**. Это позволяет **обезопасить** и облегчить доступ к оборудованию в учреждениях особого назначения Простая замена картриджей без демонтажа крана.

Эффективность прямого слива

Краны подключаются непосредственно к гидроустановке. Прямой слив более эффективен за счет использования и **давления в водопроводной сети**. Прямой слив **всегда готов к использованию**, даже в случае необходимости нескольких сливов подряд. Не требуется времени на ожидание наполнения бачка водой, что отвечает требованиям интенсивного использования (школьные перемены, перерывы между таймами на стадионах, перерывы на заводах, антракты на концертах и пр.).

Экономия воды

TEMPOFLUX 2 с **двойным сливом 3 л/6 л** позволяет оптимизировать ополаскивание и экономить воду. **Объем воды регулируется до 2 л/4 л**, что позволяет достичь лучших показателей Экомаркировок. *Больше информации на стр. 3 и 8.*

Система прямого слива исключает риск протечек, в отличие от сливных бачков, где маленькие протечки часто остаются незамеченными, но в итоге превращаются в значительные счета за воду.

Комфорт

Благодаря **мягкому пуску**, TEMPOFLUX 2 для установки через стену подходит для любой категории пользователей. **Низкий уровень шума** соответствует требованиям нормы NF EN класс II.

Дизайн

TEMPOFLUX 2 обладает вневременным дизайном. Прекрасно подходит для любого типа мест общественного пользования.

Продукты для тюрем, должны быть устойчивыми и безопасными: скрытые механизмы, обтекаемые формы и пр.

Гладкие формы TEMPOFLUX 2 ограничивают оседание загрязнений и облегчают чистку. Нажимная кнопка с двойным сливом с блестящим и матовым покрытием предполагает интуитивное использование слива.



- **Эффективность и экономия воды:** прямой слив без риска протечек; интенсивный слив всегда готовый к использованию; 3 л/6 л
- **Антивандалность:** хромированная латунь; установка через стену
- **Гигиеничность:** отсутствие застоя воды как главной причины размножения бактерий

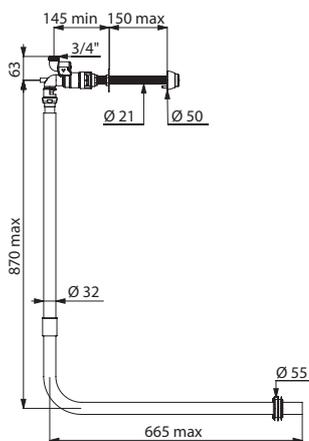
TEMPOFLUX 1

Порционный набор для установки через стену



Порционный комплект для прямого слива TEMPOFLUX 1, установка через стену:

- **Управление через стену, обрезаемое по размеру.**
- **Мягкий пуск.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Встроенный запорный и регулирующий расход/объем вентиль.**
- Корпус из цельной латуни и хромированная кнопка.
- Прямой подвод воды М3/4".
- Стяжная гайка Ø32/55.



761700

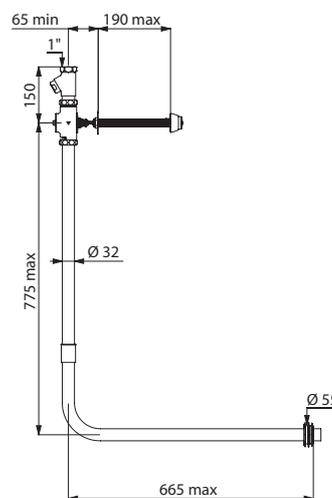
TEMPOCHASSE

Порционный набор для установки через стену



Порционный комплект для прямого слива TEMPOCHASSE 1"1/4, установка через стену:

- **Управление через стену ≤ 190 мм, обрезаемое по размеру.**
- **Интервал подачи воды ~7 сек.**
- **Предотвращение обратного потока воды.**
- **Запорный и регулирующий расход/объем вентиль из необработанной латуни.**
- Корпус из цельной латуни и хромированная кнопка.
- Противоударный механизм.
- Прямой подвод воды F1".
- Стяжная гайка Ø32/55.



760700

Душевой комплект TEMPOFLUX 1 установка через стену

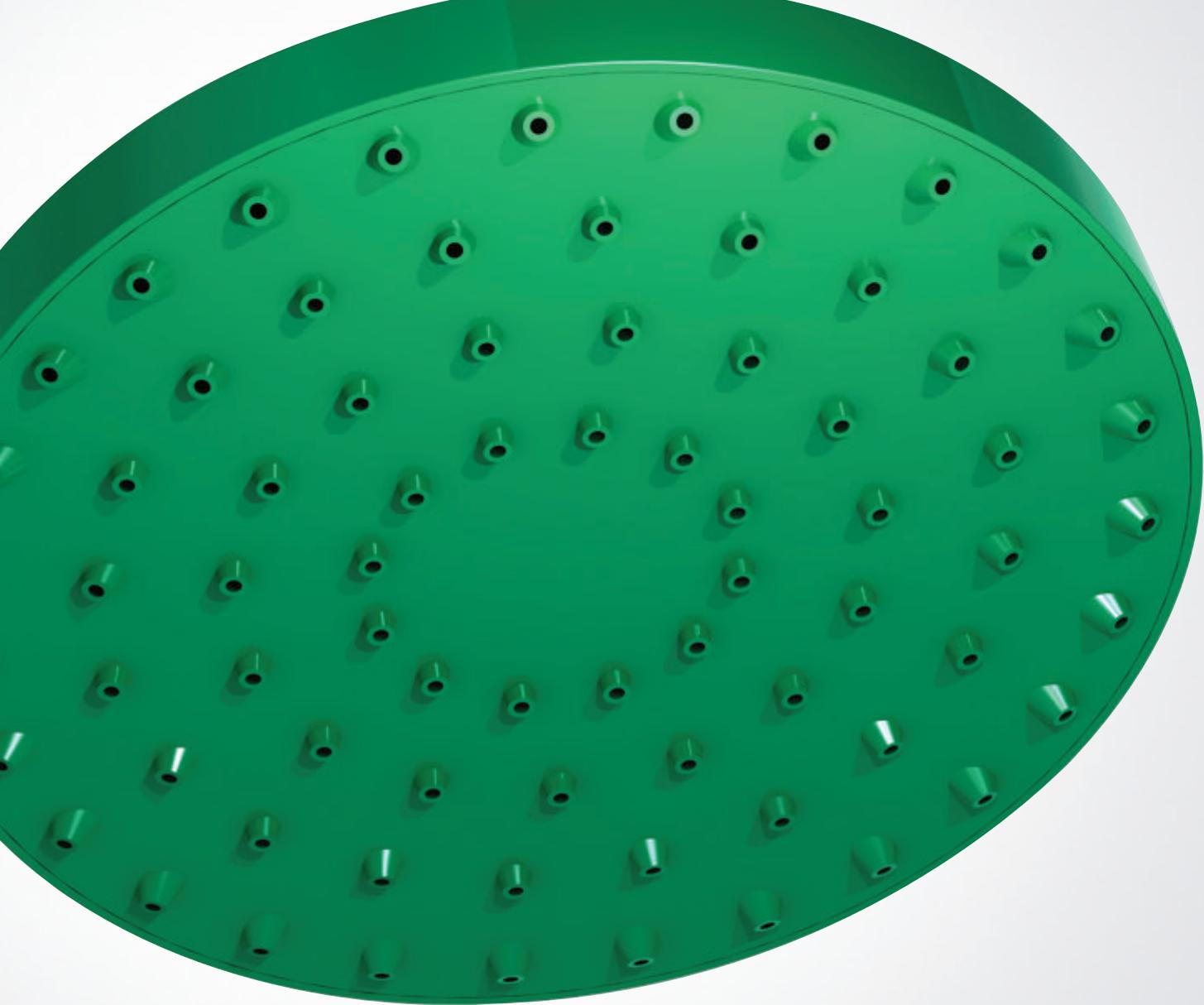
Для стен ≤ 150 мм, с трубой ПВХ	761700
Для стен ≤ 200 мм, без трубы	761200

По запросу: другая толщина стен

Душевой комплект TEMPOCHASSE установка через стену

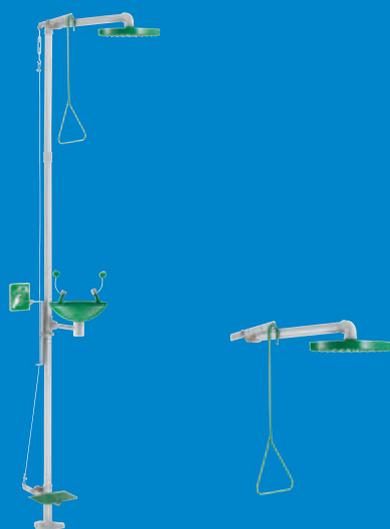
Со сливной трубой из ПВХ Ø32	760700
Без сливной трубы	760150

По запросу: другая толщина стен



Аварийное оборудование

АВАРИЙНЫЕ
ДУШИ
220

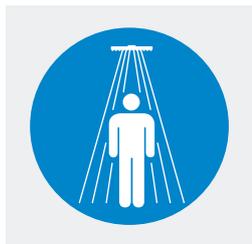


АВАРИЙНЫЕ ДУШИ
ДЛЯ ГЛАЗ
222



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
224





Однородный конический поток



Оптимальное ополаскивание для глаз



Морозостойкий механизм



АВАРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОЙ ОЧИСТКИ

Для противостояния рискам контакта или выброса вблизи тела, лица и/или глаз химических продуктов вредных для здоровья человека, в DELABIE разработали линейку аварийного оборудования. Души для глаз и аварийные души DELABIE позволяют пользователям, в рамках первой помощи, произвести ополаскивание и **эффективное обеззараживание** на месте аварии.

Безопасность

Душевая головка с периферическими форсунками обеспечивает оптимальное распределение воды по всему телу. Диаметр и угол направления рассекателей воды специально разработан для создания **однородного конического потока**.

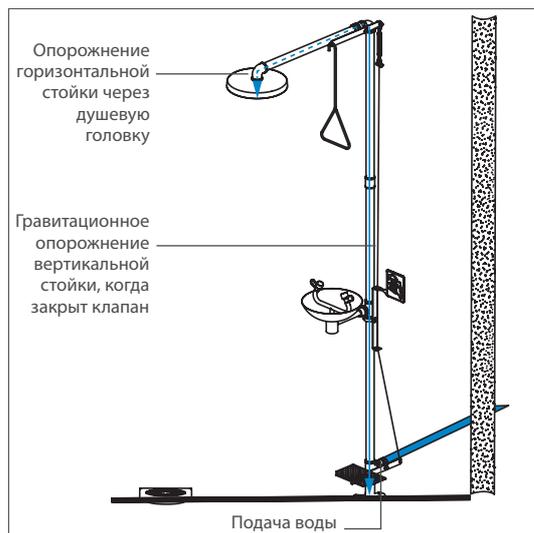
Распылительные головки оборудованы аэраторами с двойным фильтром из нержавеющей стали задерживающим все крупные частицы от попадания в воду для промывания глаз. Колпачки защищают от частиц грязи, содержащихся в воздухе. Механизмы управления легкодоступны.

Прочность

Аварийное оборудование DELABIE оснащено **морозостойким механизмом** (см. ниже). Используются материалы с защитой от коррозии.

Устройства от замерзания

Большая часть аварийного оборудования устанавливается в открытых или малоотапливаемых помещениях. Оснащенное устройством против замерзания, аварийное оборудование DELABIE может быть установлено как внутри, так и снаружи здания. Сушение колонны и душевой головки позволяют сохранять чистоту форсунок при каждом использовании (см. ниже). Труба подвода воды должна также быть защищена от замерзания.



Эффективность

Для быстрого обеззараживания, оборудование DELABIE использует значительное количество воды:

- душ для глаз: расход 20 л/мин. при давлении 3 бара.
- душ: расход 70 л/мин. при статическом давлении 1 бар (120 л/мин. при статическом давлении 3 бара).

Души имеют 74 отверстия с оптимальным диаметром и положением для лучшего ополаскивания.

Комфорт при использовании

Защитные колпачки, автоматически откидывающиеся под напором воды из распылительных головок. Распылители воды с аэраторами обеспечивают **мягкую струю**, чтобы не поранить пользователя.

Быстрая установка

Простая и быстрая установка аварийного оборудования DELABIE. Подвод смешанной воды (предусмотреть компактный смеситель или термостатический смеситель, соответствующий характеру и расходу оборудования, см. стр. 117). Для обозначения мест установки, в комплекте с каждым устройством поставляются зеленые сигнальные вывески из материала с защитой от коррозии.

Простое функционирование

Концепция аварийного оборудования DELABIE предполагает **маневры быстрого и легкого открытия**. Для пуска достаточно потянуть рычаг за треугольную рукоятку, либо нажать ногой на педаль или рукой на планку.

Соответствие нормам

Аварийное оборудование DELABIE соответствует следующим нормам:

- аварийные души: Европейской Норме EN15154-1.
- души для глаз: Европейской Норме EN15154-2.
- сигнальные вывески: Международной норме ISO 3864-1 о графических символах, цветах и знаках безопасности на рабочих местах и в общественных местах. Эта норма была принята на уровне ЕС директивой 92/58/CEE.

Простое техническое обслуживание

Детали **заменяемы** и **доступны без демонтажа оборудования** для быстрой и легкой замены техническим персоналом в случае необходимости. Для обеспечения хорошего рабочего состояния, это оборудование должно проверяться каждые 15 дней.

Гарантия 10 лет на любые производственные дефекты.

**КРУГЛАЯ
ДУШЕВАЯ
ГОЛОВКА**
Однородный
конический поток.



**СИГНАЛЬНАЯ
ВЫВЕСКА ДЛЯ
ДУША**

ЭРГОНОМИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Одновременный запуск душевой
головки и душа для глаз.

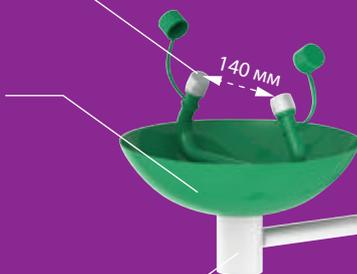


**СТОЙКА ИЗ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ**
Прочность.

**СИГНАЛЬНАЯ ВЫВЕСКА
для душа для глаз**



**ДУШ ДЛЯ ГЛАЗ
С МЯГКОЙ СТРУЕЙ**
Комфорт при использовании.



**РАКОВИНА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
Прочность.



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Запуск душа для глаз.

СЛИВ
F1"1/4.

НОЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Запуск душа для глаз.



ПОДВОД ВОДЫ F1"

**ФИКСИРУЮЩАЯ
ПЛАСТИНА ИЗ ЛАТУНИ**
Прочность.



- **Эффективность:** значительный расход для быстрого обеззараживания
- **Незамерзающий механизм:** морозостойкая система; осушение колонны и душевой головки
- **Комфорт:** быстрое и легкое открытие; мягкая струя для безопасности пользователя

Комбинированный аварийный душ и душ для глаз

На стойке



- **Морозостойкая система.**
- Раковина Ø250 мм из нержавеющей стали 304 с зеленым покрытием.
- Распылительные головки душа для глаз оборудованы защитными колпачками из зеленого противоударного АБС-пластика, автоматически откидывающимися под напором воды.
- **Расход 20 л/мин.** при давлении 3 бара, аэраторы с двойным фильтром из нержавеющей стали.
- Круглая душевая головка диаметром 250 мм из противоударного зеленого АБС- пластика.
- **Расход 70 л/мин.** при статическом давлении 1 бар (120 л/мин. при статическом давлении 3 бара).
- Подвод воды F1".
- Труба из оцинкованной стали с серым эпоксидным покрытием. Рычаг с треугольной рукояткой из латуни с зеленым эпоксидным покрытием, ручная планка и педаль из оцинкованной стали с зеленым эпоксидным покрытием.
- Крепление к полу треугольной пластиной из латуни (винты не входят в комплект).
- Стандартные сигнальные вывески "душ и душ для глаз 1-ой помощи" входят в комплект.

Функционирование:

Быстрое открытие/закрытие при повороте никелированных латунных клапанов на 1/4 оборота.

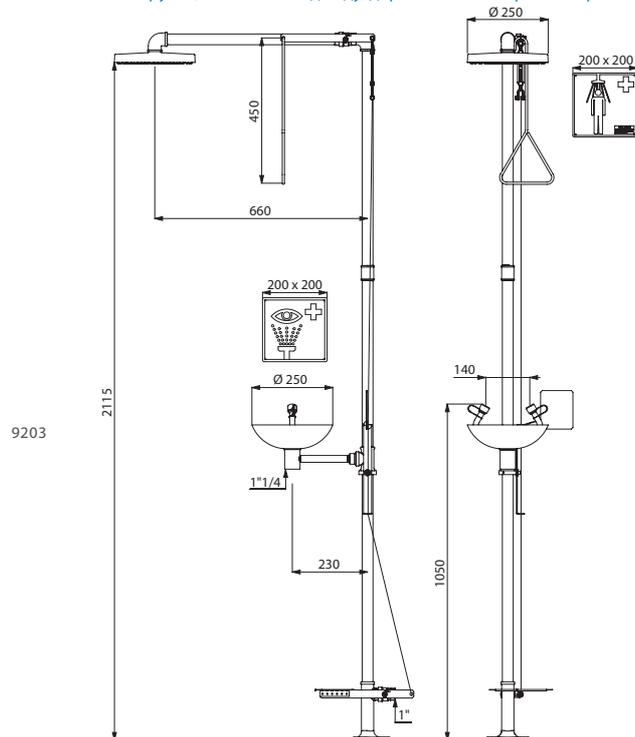
Душ и душ для глаз одновременно:

- Для пуска достаточно потянуть рычаг за треугольную рукоятку. Вода не перестает течь при отпускании рукоятки.
- Закрытие при поднятии рычага.

Только душ для глаз:

- Для пуска нажать педаль ногой или планку рукой. Вода не перестает течь при отпускании ножной педали или ручной планки.
- Для закрытия душа потянуть ручную планку в обратном направлении и поднять педаль ногой.

Закрытие воды не происходит автоматически, что позволяет пострадавшему использовать обе руки (чтобы снять одежду, держать глаза широко открытыми).



Комбинированный аварийный душ и душ для глаз 9203

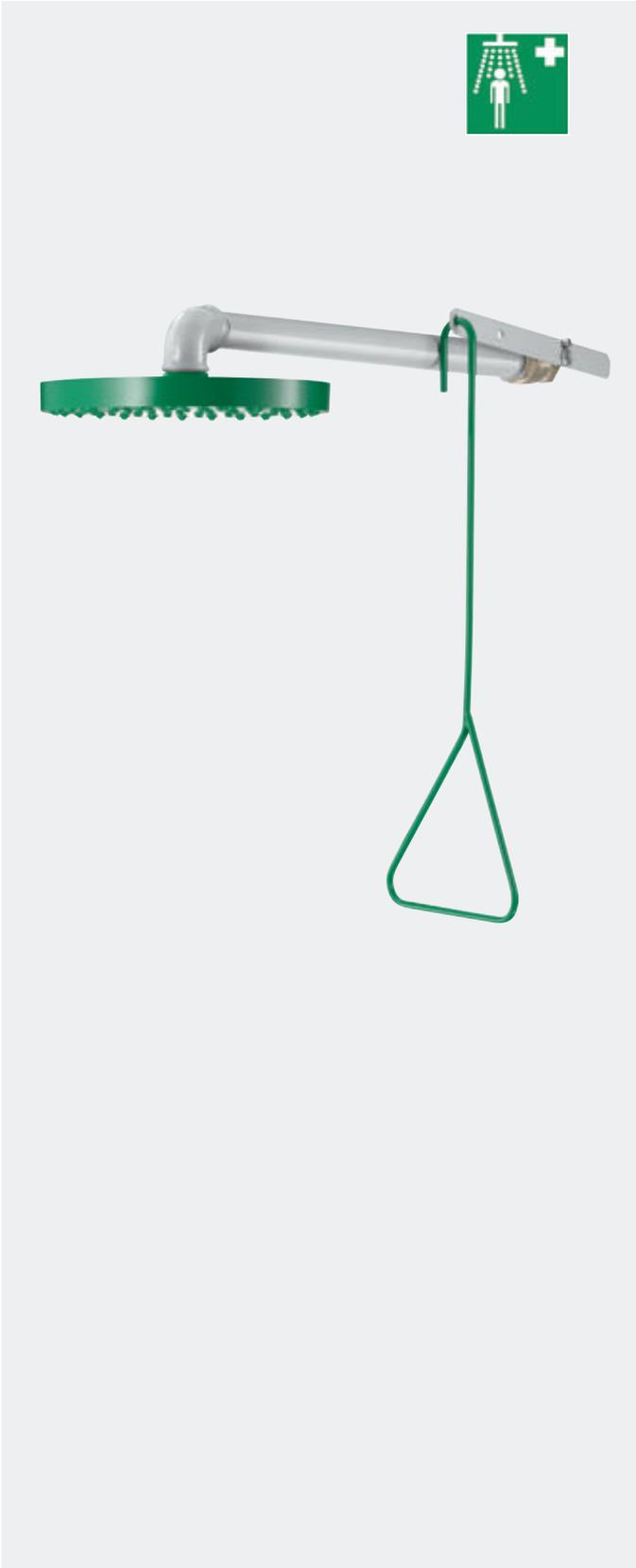
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)



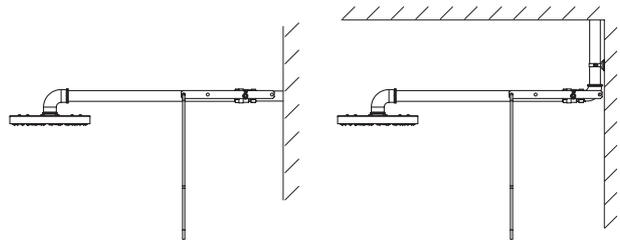
- **Эффективность:** значительный расход для быстрого обеззараживания
- **Незамерзающий механизм:** морозостойкая система; осушение душевой головки
- **Комфорт:** быстрое и легкое открытие; мягкая струя для безопасности пользователя

Аварийный душ настенный встраиваемый

Горизонтальная модель с ручным управлением

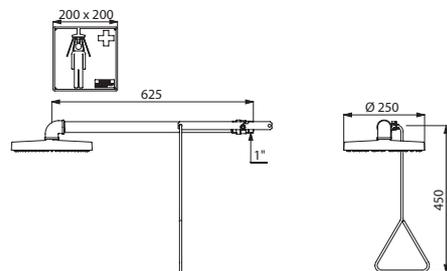


- **Морозостойкая система.**
- Круглая душевая головка диаметром 250 мм из противоударного зеленого АБС- пластика.
- Быстрое открытие/закрытие при повороте никелированных латунных клапанов на 1/4 оборота.
- Для пуска достаточно потянуть рычаг за треугольную рукоятку.
- Вода не перестает течь при отпуске рукоятки.
- **Расход 70 л/мин.** при статическом давлении 1 бар (120 л/мин. при статическом давлении 3 бара).
- Подвод воды F1".
- Труба из оцинкованной стали с серым эпоксидным покрытием. Рычаг с треугольной рукояткой из латуни с зеленым эпоксидным покрытием.
- Стандартная сигнальная вывеска "душ 1-ой помощи" входит в комплект.
- Установка через стену, встраиваемый подвод или монтаж на подвесной потолок (предусмотреть угловой отвод 1" и зажимное кольцо).



Крепление на стену

Крепление на потолок



9108

Аварийный душ настенный	9108
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)	



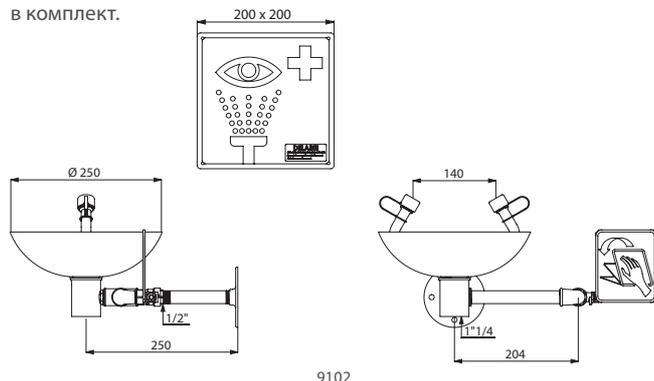
- **Эффективность:** значительный расход для быстрого обеззараживания
- **Безопасность:** распылительные головки душа для глаз оборудованы защитными колпачками; фильтры из нержавеющей стали, препятствующие проникновению крупных частиц грязи из водопроводной сети
- **Незамerзaющий механизм:** морозостойкая система; осушение стойки

Аварийный душ для глаз настенный

Модель с ручным управлением



- Раковина Ø250 мм из нержавеющей стали 304 с зеленым покрытием.
- Распылительные головки душа для глаз оборудованы защитными колпачками из зеленого противоударного АБС-пластика, автоматически откидывающимися под напором воды.
- Быстрое открытие/закрытие при повороте никелированных латунных клапанов на 1/4 оборота.
- Для пуска нажать на планку рукой. Вода не перестает течь при отпуске ручной планки.
- Для закрытия душа потянуть ручную планку в обратном направлении.
- **Расход 20 л/мин.** при давлении 3 бара, аэраторы с двойным фильтром из нержавеющей стали.
- Подвод воды М1/2".
- Труба из оцинкованной стали с серым эпоксидным покрытием.
- Ручная планка из оцинкованной стали с зеленым эпоксидным покрытием.
- Крепление к стене пластиной из латуни (винты не входят в комплект).
- Стандартная сигнальная вывеска "душ для глаз 1-ой помощи" входит в комплект.



9102

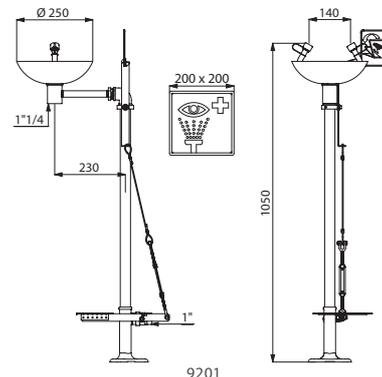
Аварийный душ для глаз настенный	9102
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)	

Аварийный душ для глаз на стойке

Модель с ручным и ножным управлением



- **Морозостойкая система.**
- Раковина и распылительные головки для глаз: см. арт. 9102.
- Быстрое открытие/закрытие при повороте никелированных латунных клапанов на 1/4 оборота.
- Для пуска нажать педаль ногой или планку рукой. Вода не перестает течь при отпуске ножной педали или ручной планки.
- Для закрытия душа потянуть ручную планку в обратном направлении и поднять педаль ногой.
- **Расход 20 л/мин.** при давлении 3 бара, аэраторы с двойным фильтром из нержавеющей стали.
- Подвод воды F1".
- Труба из оцинкованной стали с серым эпоксидным покрытием.
- Ручная планка и педаль из оцинкованной стали с зеленым эпоксидным покрытием.
- Крепление к полу пластиной из латуни (винты не входят в комплект).
- Стандартная сигнальная вывеска "душ для глаз 1-ой помощи" входит в комплект.



9201

Аварийный душ для глаз на стойке	9201
Предусмотреть установку PREMIX (см. стр. 117) и напольного сифона (см. стр. 112)	



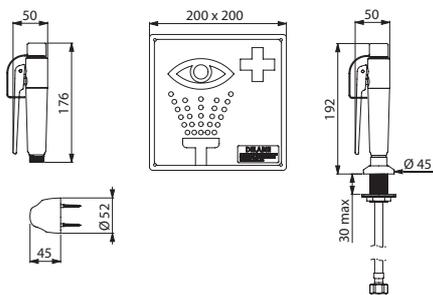
- **Эффективность:** значительный расход для быстрого обеззараживания
- **Безопасность:** распылительные головки с защитными колпачками; фильтры из нержавеющей стали, препятствующие проникновению крупных частиц грязи из водопроводной сети
- **Комфорт:** эргономичная рукоятка из зеленого полипропилена

Ручной душ для глаз с 1 выходом

Управление защелкой



- Распылительная головка оборудована защитным колпачком из зеленого противоударного АБС- пластика, автоматически откидывающимся под напором воды.
- Открытие при нажатии на защелку.
- Автоматическое закрытие пружиной.
- **Расход 16 л/мин.** при давлении 3 бара, аэратор с двойным фильтром из нержавеющей стали.
- Эргономичная рукоятка и защелка из зеленого АБС-пластика.
- Стандартная сигнальная вывеска "душ для глаз 1-ой помощи" входит в комплект.



9120C

9140C

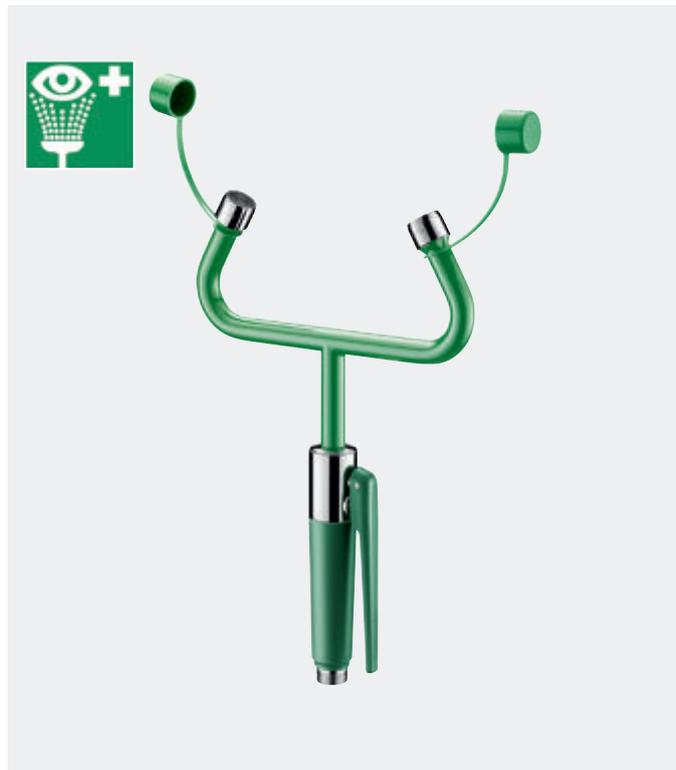
Ручной душ для глаз с 1 выходом

Настенный с держателем 15 x 100	9120C
Монтаж на поверхность, гибкий шланг длиной 1,50 м 15 x 100 1/2"	9140C

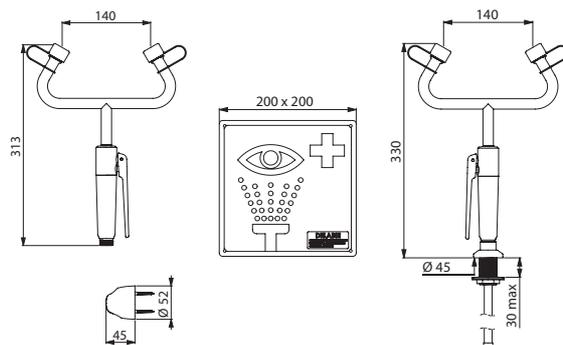
[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\) и напольного сифона \(см. стр. 112\)](#)

Ручной душ для глаз с 2 выходами

Управление защелкой



- Распылительные головки оборудованы защитными колпачками из зеленого противоударного АБС-пластика, автоматически откидывающимися под напором воды.
- Открытие при нажатии на защелку.
- Автоматическое закрытие пружиной.
- **Расход 15 л/мин.** при давлении 3 бара, аэратор с двойным фильтром из нержавеющей стали.
- Эргономичная рукоятка и защелка из зеленого АБС-пластика.
- Стандартная сигнальная вывеска "душ для глаз 1-ой помощи" входит в комплект.



9121

9141

Ручной душ для глаз с 2 выходами

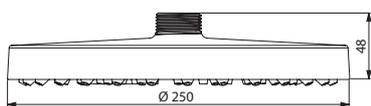
Настенный с держателем 15 x 100	9121
Монтаж на поверхность, гибкий шланг длиной 1,50 м 15 x 100 1/2"	9141

[Предусмотреть установку PREMIX \(см. стр. 117\) и напольного сифона \(см. стр. 112\)](#)

Душевая головка



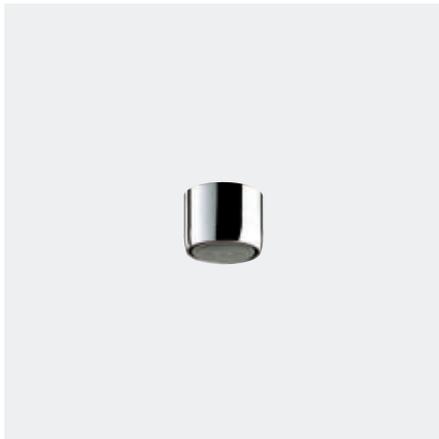
- Круглая душевая головка Ø250 мм М1".
- Противоударный зеленый АБС-пластик.
- **Расход 70 л/мин.** при статическом давлении 1 бар (120 л/мин. при статическом давлении 3 бара).
- Подвод воды F1".



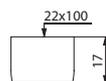
9225

Аэратор F22/100

Решетка для комфортного напора



- Аэратор F22/100 с решеткой для комфортного напора.
- Для ручного душа арт. 9120С, 9140С, 9121 и 9141 или душа для глаз арт. 9102, 9201 и 9203.



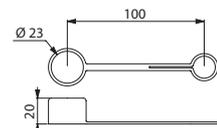
A22D75

Защитные колпачки

Для аэратора



- Защитные колпачки из зеленого АБС-пластика для защиты распылительных головок.
- Автоматическое откидывание под напором воды.
- Комплект из 2 шт.



91AA75

Аэратор F22/100	
Для ручного душа	A22D75
Для душа для глаз	A22LY75

Душевая головка	9225
-----------------	------

Защитные колпачки	91AA75
-------------------	--------



Санитарно-технические расчеты

Запчасти

Сертификаты

Поиск по артикулам

САНИТАРНО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ
РАСЧЕТЫ

228

ЗАПЧАСТИ

232

СЕРТИФИКАТЫ

236

ПОИСК
ПО АРТИКУЛАМ

238

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Общие правила сформулированы на основании принятых норм: NF EN P 41-201, REEF, Единого технического регламента 60-11, Регламента санитарного содержания департаментов. Однако они не всегда являются исчерпывающими. В соответствии с Единым техническим регламентом 60-11, "установки, оборудованные порционными смесителями/кранами требуют отдельного изучения".

"Диаметр труб выбирается в соответствии с расходом воды на разных точках пользования, высотой их установки и минимальным давлением на пол".

КРИТЕРИИ РАСЧЕТА ТРУБ ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ

Количество порционных кранов: (X) на ответвление сети.

Базовый расход (минимальный Q л/сек.): минимальный расход на каждый механизм, служащий базой для расчета.

Базовые расходы порционной арматуры указаны в каталоге и в таблицах 1 и 2 (см. следующие страницы).

Базовые расходы всегда трактуются в зависимости от динамического давления.

Средний расход

Сумма базовых расходов различных порционных смесителей/кранов одного ответвления.

Возможный расход

(Q) средний расход x коэффициент одновременности (Y). В принципе, возможные расходы не суммируются между собой, за исключением расходов сливных кранов.

Коэффициент одновременности

(Y) коэффициент для применения к среднему расходу, в зависимости от количества установленных кранов (X), для имитации количества кранов, работающих одновременно. Этот коэффициент меняется в зависимости от интенсивности использования общественных санузлов.

Стандартная или слабая интенсивность использования

Применяется формула

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

Высокая интенсивность одновременного использования (часто в местах общественного пользования)

Школы, бассейны, кемпинги, т.д.: применяется формула

$$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$$

Очень высокая интенсивность выборочного использования

Раздевалки, стадионы, казармы, интернаты, бассейны, кемпинги, т.д.: применять коэффициент

$$Y = 0,6 \text{ или } 0,7$$

Порционные сливные краны

Следовать рекомендациям таблицы 1 (см. напротив).

Общее давление

Статическое давление на счетчике.

Статическое давление

Давление в состоянии покоя на одной точке установки.

Динамическое давление

Давление во включенном положении на одной точке установки. Для каждого порционного крана (см. таблицу 1).

Предельное рабочее давление для порционной арматуры: 10 бар.

Рекомендованные пограничные давления: 1 - 5 бар.

Рекомендованное давление на каждом этаже:

3 бара.

Остаточное динамическое давление:

наличествующее давление на входе в каждый кран

= Общее давление - Потеря давления.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ДИАМЕТРА ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Для облегчения ваших исследований здесь вы найдете наши рекомендации по выбору диаметра (таблица 1), которые подходят для:

- Общественных санузлов с высокой интенсивностью одновременного использования.
- Конечных горизонтальных труб.
Допускаемая скорость от 1,5 до 2 м/сек., если скорость < 1 м/сек. (см. Шкалу Дарьеса на стр. 231).

Для стояков и подвала использовать формулу Фламана. При особых условиях использования или установки, следуйте нашему ГИДУ ПО РАСЧЕТУ (см. стр. 230).

ТАБЛИЦА 1 / ДИАМЕТР ТРУБ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ПОРЦИОННОЙ АРМАТУРЫ
Конечные горизонтальные распределительные устройства - Допускаемая скорость 1,5 м/сек. (максимум 2 м/сек.)

Порционный кран	Количество порционных кранов с подводом одной трубой	РАСХОД		ТРУБЫ		Минимальное динамическое давление в одной точке, бар
		Средний л/сек.	Возможный исправленный л/сек.	ПЭС/ППР внутренний диаметр	Медная труба	
РАКОВИНА Базовый расход 0,1 л/сек. (x 7 секунд)	1	0,10	0,10	12	12/14	0,50
	2 или 3	0,20 - 0,30	0,20 - 0,30	12	14/16	
	3 или 4	0,30 или 0,40	0,30 - 0,40	16	16/18	
	5 - 10	0,50 - 1	0,50 - 0,66	20	20/22	
	10 - 15	1 - 1,50	0,66 - 0,79	25	26/28	
	15 - 35	1,50 - 3	0,79 - 1,11	32	30/32	
	35 - 70	3,50 - 7	1,19 - 1,62	32		
70 - 100	7,50 ÷ 10	1,74 - 2	40	38/40		
ДУШ Базовый расход 0,2 л/сек. (x 30 секунд)	1	0,20	0,20	12	14/16	1
	2	0,40	0,40	16	18/20	
	3 - 5	0,60 - 1	0,60 - 1	25	26/28	
	6 - 20	1,20 - 4	1,07 - 1,83	32		
	20 - 50	4 - 10	1,83 - 2,85	40	38/40	
	50 - 100	10 - 20	2,85 - 4	50		
ПИССУАР С распылителем воды и наполный Базовый расход 0,15 л/сек. (x 3 секунды)	1	0,15	0,15	12	12/14	0,50
	2	0,30	0,30	12	14/16	
	3 или 4	0,45 - 0,60	0,45 - 0,60	20	20/22	
	5 - 10	0,75 - 1,50	0,75 - 1	25	26/28	
	10 - 15	1,5 - 2,25	1 - 1,20	32	30/32	
	15 - 35	2,25 - 5,25	1,20 - 1,80	32		
35 - 60	5,25 - 9	1,80 - 2,34	40	38/40		
ПИССУАР С СИФОНОМ С отдельным маленьким пластиковым сифоном Базовый расход 0,3 л/сек. (x 3 секунды)	1	0,30	0,30	16	14/16	0,60
	2	0,60	0,60	20	20/22	
	3 или 4	0,90 - 1,20	0,90 - 1,20	25	26/28	
	5 - 10	1,5 - 3	1,50 - 2	32		
	11 - 16	3,30 - 4,80	2,10 - 2,50	40	38/40	
17 - 30	5,10 - 12	2,60 - 4,50	50			
ПИССУАР С СИФОНОМ Керамический сифон Базовый расход 0,5 л/сек. (x 7 секунд)	1	0,50	0,50	20	18/20	0,60
	2	1	1	25	26/28	
	3 или 4	1,50 - 2	1,50 - 2	32		
	5	2,50	2,50	40	38/40	
	6 - 15	3 - 7,50	2,70 - 4			
	16 - 40	8 - 20	4,10 - 6,41			
УНИТАЗ 3/4" Стандартный базовый расход 1,2 л/сек. (x 7 секунд)	1	1	1	25	20/22	1,5
	2 или 3	2 или 3	1	25	26/28	
	4 - 12	4 - 12	2	32		
	13 - 24	13 - 24	3			
	25 - 50	25 - 50	4			
	+ от 50		5			
УНИТАЗ 1"1/4 Базовый расход 1,5 л/сек. (x 7 секунд)	1	1,50	1,50	25	26/28	1
	2 или 3	3 - 4,50	1,50	32		
	4 - 12	6 - 18	3	40	38/40	
	13 - 24	19,50 - 36	4,50	50		
	25 - 50	37,50 - 75	6	63		
	+ от 50	+ 75	7,50	75		

1 м вод. ст. = 0,1 бар

Важно: выбрав диаметр, необходимо уточнить достаточно ли остаточное динамическое давление на входе в порционную арматуру. Учесть все потери давления в установке. См. далее ГИД ПО РАСЧЕТУ, пункты 5 и 6.

ГИД ПО РАСЧЕТУ ТРУБ ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ К ПОРЦИОННОЙ АРМАТУРЕ

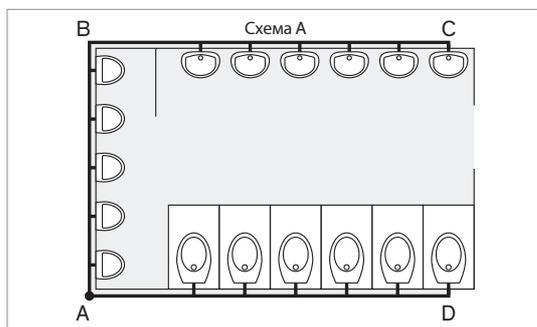
ТАБЛИЦА 2 / МИНИМАЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ К ПОРЦИОННОЙ АРМАТУРЕ

	РАКОВИНА	ДУШ	ПИССУАР	ПИССУАР С СИФОНОМ	ПИССУАР С СИФОНОМ (с маленьким сифоном)	УНИТАЗ
Минимальный базовый расход Q (л/сек.)	0,10 л/сек. или 0,05 л/сек.	0,20 или 0,10 л/сек.*1	0,15 л/сек.	0,50 л/сек.	0,30 л/сек.	1,20 л/сек.*2
Минимальное динамическое давление (бар)	0,5	1	0,5	0,6	0,6	1,5
Коэффициент Y (средняя интенсивность одновременного использования)	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$	См. таблицу 1 возможный расход на стр. 229
Коэффициент Y (высокая интенсивность одновременного использования)	$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$	$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$	-
Допустимая скорость	Нежилые помещения: 1,5 < V < 2 м/сек., жилые помещения: 1 м/сек.					

*1 Для смесителей TEMPO MIX для душа, наборов для душа TEMPOSTOP и SPORTING, душевых головок TONIC-JET и GYM минимальный Q – 0,10 л/сек.

*2 Для сливных кранов 3/4" базовый расход - 1,2 л/сек..

1. Выяснить данные установки: на каждое ответвление



Пример на схеме А

- общее давление в сети 4 бара.
 - допустимая скорость 1,5 м/сек.
 - длина труб AD = 8 метров, ABC = 12 метров.
 - высота установки AD = 1 метр, ABC = 1 метр.
 - количество устройств одного типа на каждом ответвлении:
- AD: 6 унитазов, ABC: 5 писсуаров и 6 раковин.
 - базовый расход (минимальный Q для расчета):
 6 унитазов = 1,5 л/сек.,
 5 писсуаров = 0,15 л/сек.,
 6 раковин = 0,10 л/сек.

2. Вычислить расход: на каждое ответвление установки

Суммировать базовые расходы разных устройств. Взять минимальный Q для расчета из таблицы 2.

Пример ответвления ABC

5 писсуаров x 0,15 л/сек. = 0,75 л/сек. + 6 раковин x 0,10 л/сек. = 0,60 л/сек.
 Средний расход = 1,35 л/сек.
 Отдельные подводы воды к TEMPOSTOP со сливом и к душам.
 Пример ответвления AD 6 унитазов, см. пункт 3.

3. Вычислить возможный расход

Средний расход x коэффициент одновременности (Y). Для общественных санузлов с высокой интенсивностью выборочного использования применяется формула

$$Y = \frac{2}{\sqrt{(x-1)}}$$

где X - количество устройств (действительно для X > 5)

Пример ответвления ABC

Средний расход: 5 писсуаров + 6 раковин = 1,35 л/сек.

Возможный расход = 1,35 л/сек. x $\frac{2}{\sqrt{(11-1)}}$ = 0,85 л/сек.

Частные случаи: души с очень высокой интенсивностью выборочного использования (спортивные центры, казармы, интернаты, бассейны, кемпинги, т.д.). Применять коэффициент 0,6 или 0,7.

Примеры

Возможный расход для 12 душев SPORTING арт. 714000: средний расход 1,2 л/сек. x 0,7 = 0,84 л/сек.
 Возможный расход для 24 душев SPORTING арт. 714000: средний расход 2,4 л/сек. x 0,6 = 1,44 л/сек.

Сливной кран Следовать рекомендациям из таблицы 1 на ст. 229, раздел УНИТАЗЫ.

Возможные расходы сливных кранов добавляются к сумме полученных, после применения коэффициента Y, расходов других устройств.

Пример схема А:

Ответвление AD: 6 унитазов, возможный расход = 3 л/сек.

Ответвление ABC: 5 писсуаров + 6 раковин, возможный расход = 0,85 л/сек. возможный расход трубы подвода в точке А = 3,85 л/сек.

Санузлы со стандартной или слабой интенсивностью использования

Использовать коэффициент

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

4. Выбор диаметра труб: методом Шкалы Дарьеса

Трактовка ШКАЛЫ ДАРЬЕСА

Зная возможный РАСХОД и допустимую СКОРОСТЬ, соединяем эти две точки с помощью линейки. Параметры ДИАМЕТР и ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ будут располагаться на двух других шкалах. Необходимо взять наиболее выгодный диаметр.

Пример 1

Предположим наличие 30 порционных кранов для раковины. **Возможный расход** 0,45 л/сек.

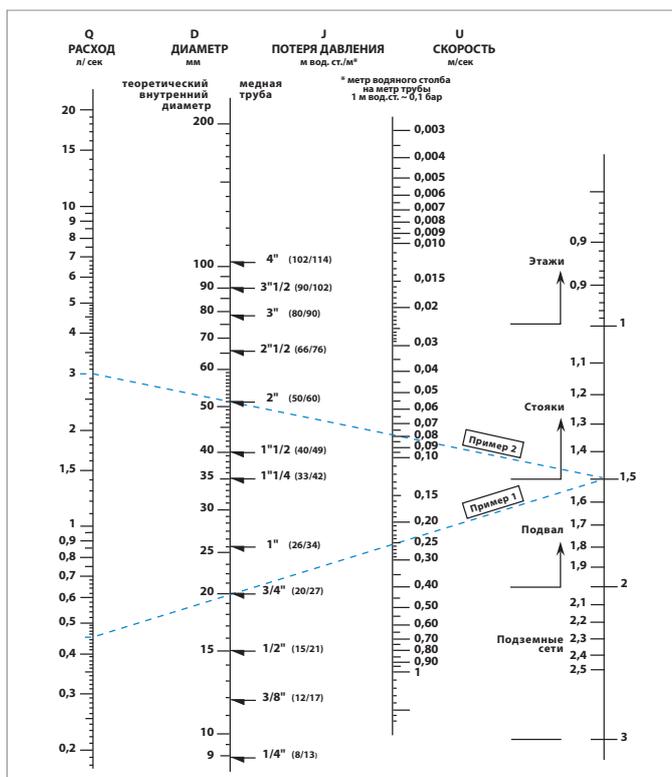
Допустимая скорость 1,5 м/сек.

Шкала указывает Ø20 мм для медной трубы 20/22 или стальной трубы 20/27 (3/4").

Потеря давления на метр трубы = 0,25 м вод. ст.

Если потеря давления на входе к самому удаленному крану слишком значительна ($P < 0,4$ бар), выбираем больший диаметр, 26/34 (1"): скорость 1 м/сек., потеря давления 0,09 м вод. ст.

NB: для сети горячей водопроводной воды используются медные трубы или из синтетических материалов, но не из оцинкованной стали.



5. Вычислить потерю давления в установке в м вод. ст.

5.1 Потеря давления из-за трения в трубах

Умножить потерю давления (J), взятую из шкалы Дарьеса, на длину трубы.

Пример 5 кранов для слива, $Q = 3$ л/мин.; $U = 1,5$ м/сек.; длина трубы = 10 метров.

Из шкалы мы узнаем, что $D = 50$, $J = 0,08$ м вод. ст.

Потеря давления = $0,08$ м вод. ст. x 10 метров = $0,8$ м вод. ст.

5.2 Добавить разницу уровней для водяного столба

Например: 6 метров = 6 м вод. ст.

5.3 Учесть частную потерю давления в оборудовании

Смотреть каталоги производителей; в качестве примера, текущие потери давления будут следующими:

- счетчик воды в час пик = 6 м вод. ст.,
- качественный ограничитель давления = 5 м вод. ст.,
- бойлер = 3 м вод. ст.,
- термостатический смеситель для общественных мест = 6 м вод. ст.

6. Проверить достаточно ли, с учетом потери давления, остаточное динамическое давление

Пример 2

Предположим наличие 5 кранов для слива, установленных на одном этаже.

Длина трубы A B C D E = 38 метров.

Разница уровня CD = 6 метров.

Возможный расход = 3 л/сек.

Допустимая скорость = 1,5 м/сек.

Диаметр согласно шкале Дарьеса = 50 мм.

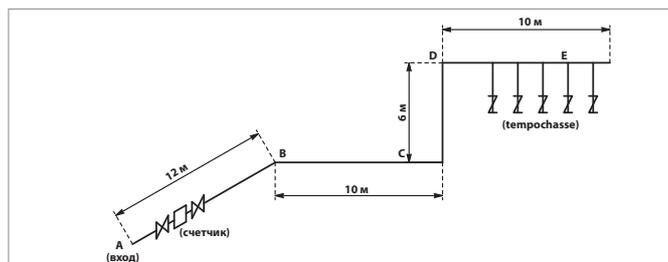
Потеря давления в трубе 0,08 м вод. ст. x 38 метров = 3,04 м вод. ст. + разница уровня 6 метров = 6 м вод. ст.

Общая потеря давления = 9,04 м вод. ст., то есть около 0,9 бар.

Общее давление 3 бара.

Остаточное динамическое давление в E = $3 - 0,9 = 2,1$ бар.

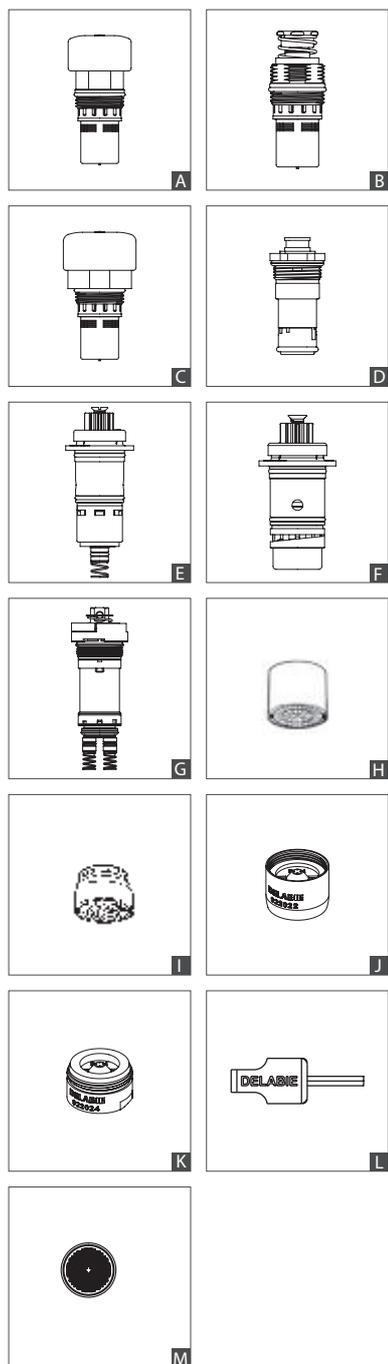
Если минимальное динамическое давление равно 1 бару, выбор диаметра сделан правильно.



7. Недостаточное давление

Минимальное динамическое давление представлено в таблице 1.

Если давление недостаточно, увеличить размер труб и устройств, чтобы снизить потерю давления.



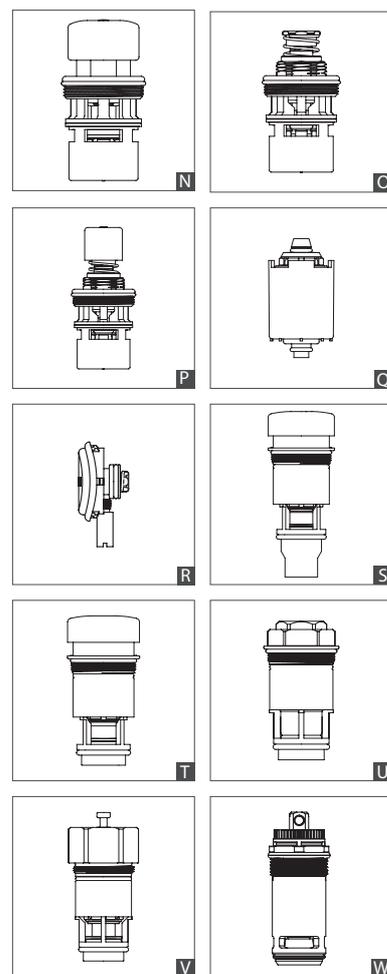
Раковина	Интервал подачи воды (сек.)	Ремкомплект	Цельный картридж	Тип
Для TEMPOSTOP				
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	753005	743005	A
745440, 745450, 746410, 747121	7	753005	743305	B
737152, 737202	3	753303	743323	B
741943, 741945, 747122L	7	753105	743205	B
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	753105	743105	A
748150	15	753010	743010	A
748151	15	753115	743115	A
Для TEMPOSTOP 2 / ТЕМПОМIX 2				
700000, 700100, 702000	7	753005	743907	C
700001, 700101, 702301, 702351, 702451	7	753105	743908	C
700400, 700500, 702400	7	753005	743305	B
Для TEMPOSOFT				
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	743747	D
Для TEMPOSOFT 2				
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	743747	D
Для ТЕМПОМIX 1 и 3				
795000, 795100, 795926	7	753795	743795	E
795209	7	753796	743798	F
796000, 796838, 797000, 798152	7	753796	743796	F
794000, 794100	7	-	743794	G
Для арматуры с неручным управлением				
ТЕМПОГЕНОУ 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	753005	743305	B
МОНОFOOT 736001, 736101, 736102	-	753736	-	-
МIXFOOT 739000, 739100, 739102	-	753739	-	-
Для диспенсеров для мыла				
729008, 729108, 729508	-	729302	729308	-
729012, 729112, 729512	-	729302	729312	-
729150, 729200	-	729302	729303	-
Антивандалные аэраторы с защитой от налета				
F 22 с "экономичным" регулятором (2 шт.)	-	-	925622.2P	H
M 24 с "экономичным" регулятором (2 шт.)	-	-	925624.2P	I
Регулятор струи 3 л/мин. с регулируемым шестигранной отверткой 2,5 мм расходом воды				
F 22/100 с регулируемым расходом (2 шт.)	-	-	922022.2P	J
M 24/100 с регулируемым расходом (2 шт.)	-	-	922024.2P	K
Ключ для регулирования (шестигранник 2,5 мм)	-	-	C282025	L
Регулятор струи				
Ø13 для TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 и ТЕМПОМIX 3	-	-	BJ13V	-
Плоская нейлоновая прокладка с фильтром, отверстие 0,6 мм				
Для гайки 1/2" (10 шт.)	-	-	60220.10P	M
Для гайки 3/4" (10 шт.)	-	-	60221.10P	M

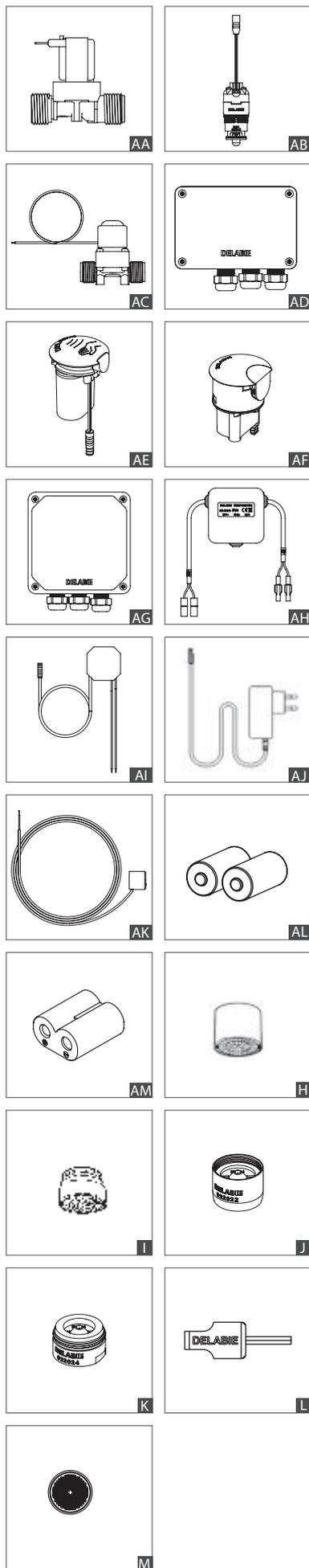
Душ	Интервал подачи воды (сек.)	Ремкомплект	Цельный картридж	Тип
Для TEMPOSTOP				
747000, 748000	15	753010	743010	A
747004, 747006, 747500	15	753010	743310	B
749000	30	753749	743749	N
749BOX	30	753149	743644	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149	743700	N
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149	743642	O
749128, 749628, 749925	30	753149	743428	P
747122, 747214	15	753115	743215	B
Для TEMPOSOFT 2				
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870	30	-	743743	D
Для TEMPROMIX				
790000, 790001, 790006, 790008, 790218, 790219, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970	30	753790	743790	F
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790	743797	F
Для SPORTING				
713000, 714000, 714002	30	-	743714	Q
Только пусковой механизм для тех же моделей	-	-	714764	-
714700	30	-	743715	Q
Только пусковой механизм для 714700	-	-	714765	R

Писсуар	Интервал подачи воды (сек.)	Ремкомплект	Цельный картридж	Тип
Для TEMPOSTOP				
777000, 778000	3	753303	743003	A
779000	7	753148	743707	N
779BOX	7	753148	743645	-
779128, 779427	7	753148	743528	P
777200, 777924	3	753303	743323	B
Для TEMPOSOFT 2				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744	D
Для TEMPOFLUX				
778500, 778755	3	-	743778	W
Для опорной рамы с TEMPOSTOP				
538300, 538350	3	753303	743323	B

Унитаз	Интервал подачи воды (сек.)	Ремкомплект	Цельный картридж	Тип
Для TEMPOCHASSE				
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779	743779	N
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779	743605	O
760410	7	753779	743705	O
Для TEMPOFLUX				
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761	743761	S
761627, 761900, 761920	7	753761	743762	T
761150, 761200, 761700	7	-	743763	U
762901, 762902	7	-	743622	V
Для опорной рамы с TEMPOFLUX				
576211	7	-	743622	V
576227	7	-	743677	-
576229	7	-	743679	-

Винты с защитой от вандализма	Интервал подачи воды (сек.)	Ремкомплект	Цельный картридж	Тип
4 антивандальных винта TORX M5x25 + дюбели	-	-	999049	-




Электроклапан

12 В ММ 1/2" для раковины или писсуара	495626	AA
12 В ММ 3/8" для раковины	495612	AA
12 В ММ 3/4" для писсуара с функцией сифона или нескольких писсуаров	429101	AA
12 В ММ 1" для унитаза или нескольких писсуаров, за исключением 463326	461035	-
12 В ММ 1" для унитаза 463326	461034	-
6 В для TEMPOMATIC (MIX) 3	479647	AB
6 В для TEMPOMATIC (MIX) 4	479646	AB
6 В ММ 1/2" для TEMPOMATIC (MIX) 1 и 2, BINOPTIC (MIX)	495646	AC
6 В ММ 3/8" для TEMPOMATIC (MIX) 1 и 2, BINOPTIC (MIX)	495606	-
6 В ММ 1/2" для душевой панели TEMPOMATIC	495615	-

Электронный блок

230/12 В стандартный с функцией "автоматического ополаскивания", с трансформатором для раковины	495444BC	AD
6 В со встроенной батареей для TEMPOMATIC (MIX) 3 для раковины	492446	AE
6 В со встроенной батареей для TEMPOMATIC (MIX) 4 для раковины	490446	AF
12 В для TEMPOMATIC (MIX) 4 с питанием от сети	490440	AF
230/12 В многофункциональный с трансформатором (для раковины, душа, слива тип 461...)	495445BC	AD
6 В с батареей для раковины	495446BC	AD
12 В без трансформатора для нескольких писсуаров с барьером	487449	AG
12 В без трансформатора для индивидуального писсуара с наружной установкой или встроенного	428012	AH
12 В без трансформатора (для индивидуального писсуара с установкой через стену)	428112	AG
6 В со встроенной батареей для TEMPOMATIC 3 для писсуара	479446	AE
6 В со встроенной батареей для TEMPOMATIC 4 для писсуара	479436	AF
230/12 В многофункциональный с трансформатором для двойного слива тип 463...	463000	AG

Подключение

Встроенное для TEMPOMATIC (MIX) 4 с питанием от сети	490220	AI
Наружное для TEMPOMATIC (MIX) 4 с питанием от сети	490230	AJ

Детектор (одна и та же модель для раковины и писсуара, питание от сети или батареи)

Для TEMPOMATIC для нескольких писсуаров с барьером и кабелем 5 м	487499	AK
С кабелем 0,70 м	495070	AK
С кабелем 1,50 м	495149	AK
С кабелем 5 м	495499	AK
Для раковины BINOPTIC (MIX) и TEMPOMATIC (MIX) 2, кабель 0,70 м	CEL378V	-
Для раковины BINOPTIC (MIX) и TEMPOMATIC (MIX) 2, кабель 5 м	CEL378499V	-
Для TEMPOMATIC для унитаза с автоматическим/намеренным сливом, кабель	463399	AK

ВАЖНО: кабель нельзя обрезать или удлинять

Батареи

2 литиевые батареи 3 В 123/CR 17345 для электронного блока 495446BC	990123	AL
1 литиевая батарея 6 В 223/CR - P2 для встроенного электронного блока типа TEMPOMATIC (MIX) 3 и 4	990223	AM

Антивандалные азраторы с защитой от налета

F 22 с "экономичным" регулятором (2 шт.)	925622.2P	H
M 24 с "экономичным" регулятором (2 шт.)	925624.2P	I

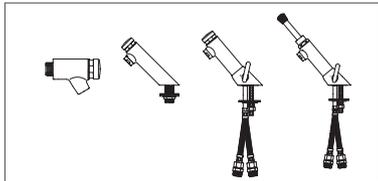
Регулятор струи 3 л/мин. с регулируемым шестигранной отверткой 2,5 мм расходом воды

F 22/100 (2 шт.)	922022.2P	J
M 24/100 (2 шт.)	922024.2P	K
Ключ для регулирования (шестигранный ключ 2,5 мм)	C282025	L

Плоская нейлоновая прокладка фильтром, отверстие 0,6 мм

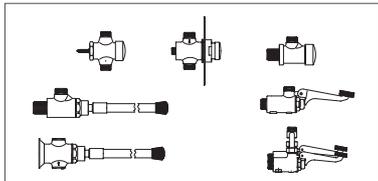
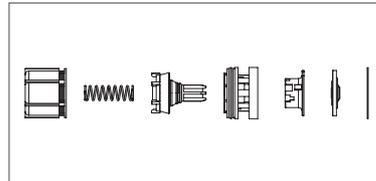
Для гайки 1/2" (10 шт.)	60220.10P	M
Для гайки 3/4" (10 шт.)	60221.10P	M

Для кранов BINECO

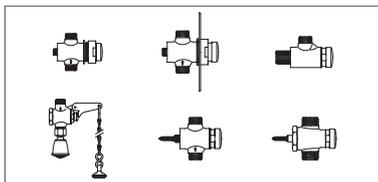
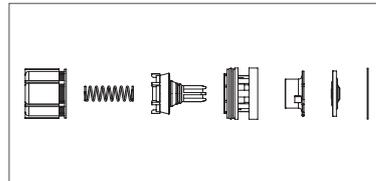


Ремкомплект

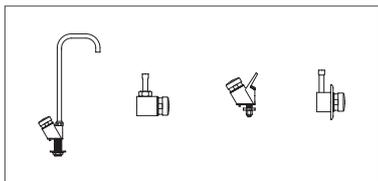
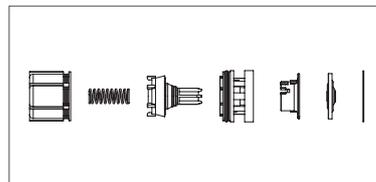
BINECO для раковины ~15 секунд	
Старый артикул 13A15 Для серий 304, 380, 601, 602, 603	KB7015



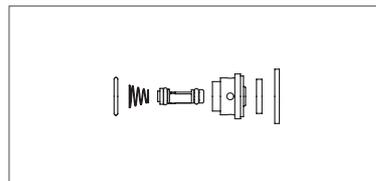
BINECO для писсуара/раковины ~7 секунды	
Старый артикул 7A9. 1/2" Для писсуаров серии 303, 403, 356EBR, 382115, 404000 Для раковин серии 198000, 199000, 201000, 201BIP, 68 SOL.	KB7007



BINECO для душа ~25 секунд	
Старый артикул 20A25. 1/2" Для серий 66, 68205, 77215, 85000, 87215, 87CP2.	KB7025

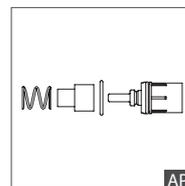
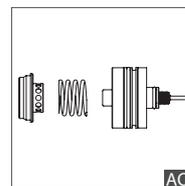
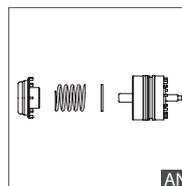


BINECO для душа, кранов для фонтанчиков и ополаскивателей для рта	
Для нажимных кнопок для душа 83000, 84000, 83APL, 84APL Для кранов для фонтанчиков и ополаскивателей для рта 311, 312, 319, 322, 323	KBP311N



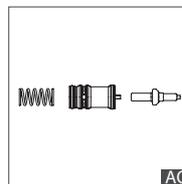
Термостатические смесители

Ремкомплект для PREMIX типа 731 после июня 2008		
Арт. 731002, 731200, 731003, 731300	753732	AP
Арт. 731004, 731400, 731005, 731500	753735	AO
Арт. 731052, 731053	753752	AN
Арт. 731054, 731055	753755	AO



Ремкомплект для PREMIX COMPACT		
Арт. 733015, 733016, 733020, 733021	753733	AN

Ремкомплект для PREMIX NANO		
Арт. 732012, 732016, 732115, 732116, 732216	743732	AQ

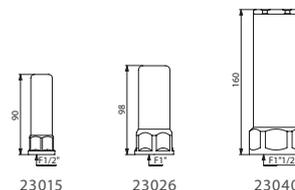


Гаситель гидравлического удара ADLACTION с пружиной из нержавеющей стали и поршнем

• Поглощает малейшие изменения и гидравлические удары до 20 бар. Необработанная латунь.



Гаситель гидравлического удара ADLACTION	
F1/2" - высота 90	23015
F3/4" - высота 92	23020
F1" - высота 98	23026
F1" 1/4 - высота 103	23033
F1" 1/2 - высота 160	23040



ACS

ACS: Сертификат Санитарного Соответствия. Все продукты DELABIE соответствуют Директиве CPDW, постановлению от 29 мая 1997 с изменениями и Циркуляру Министерства Здравоохранения DGS/SD7A2002 n°571 от 25 ноября 2002.



Европейская сертификация CE

сенсорной арматуры: Директивы 2004/108/CE и 2006/95/CE.



Сертификация NF: французский и европейский стандарт NF EN 816 ; NF EN 817 ; NF EN 1111.



Сертификация ISO 9001: 2008 от DEKRA.

Другие стандарты сертификации за границей:

DELABIE экспортирует свою продукцию в более, чем 70 иностранных государств.

ЧТО ТАКОЕ МАРКИРОВКА NF?

Маркировка NF на изделии свидетельствует о том, что оно соответствует всем нормам для данного типа продуктов и отвечает дополнительным техническим предписаниям, требуемым на рынке.

Критерии, фиксируемые и контролируемые AFNOR (Французской ассоциацией по стандартизации) описаны в технических требованиях, которые называются правилами сертификации, разработанными в отношении производителей, дистрибьюторов, ассоциаций покупателей, лабораторий и государственных органов.

• САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

CSTB (Научно-технический центр надзора и эксплуатации зданий) проводит тестирование продуктов и проверку учреждений на предмет соблюдения принятых норм. Правила сертификации для продуктов, относящиеся к сантехнической арматуре имеют № 077.

НА КАКИХ ПРОДУКТАХ МОЖНО НАЙТИ МАРКИРОВКУ NF?

Маркировка NF встречается на следующих продуктах и определяет классификацию некоторых из них:

• САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

- Простые краны и смесители
- Термостатические смесители
- Регуляторы струи
- Гибкие шланги и ручные души
- Сливное устройство
- Краны с автоматическим закрытием
- Монтируемые запорные вентили: с установкой перед сантехнической арматурой на сливном бачке; для подключения стиральной машины
- Селектор с несколькими выходами
- Автоматический переключатель H типа C
- Краны с автоматическим открытием и закрытием.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПРОДУКТ NF?

Чтобы отличать продукт с маркировкой NF при покупке или установке, знак NF помещается непосредственно на само изделие.

ЧТО ДАЕТ МАРКИРОВКА NF?

Маркировка NF встречается на следующих продуктах и определяет классификацию некоторых из них:

• САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

Маркировка NF – САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА свидетельствует о соответствии продуктов требованиям сертификации NF 077, утвержденных AFNOR. Она проверяет общий внешний вид, устойчивость к коррозии, взаимозаменяемость, долговечность и пр. Фактические показатели арматуры указаны в классификации.

> Краны с автоматическим закрытием

Эти продукты, препятствующие расточительству воды, используются в основном в местах общественного пользования. Сегодня можно найти простые краны, смесители и краны для писсуаров подобного типа. Срок службы таких продуктов - до 500 000 нажатий. Сертификация NF 077 гарантирует:

- качественное покрытие
- взаимозаменяемость кранов
- герметичность до и после испытания на выносливость
- взаимодействие холодной и горячей воды
- расход, адаптированный к использованию
- проверку времени подачи воды
- механические показатели
- устойчивость к износу подвижных частей
- показатели уровня шума.

МАРКИРОВКА NF, САНТЕХНИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

В соответствии с сертификацией сантехнической арматуры NF, компания имеет право применять маркировку NF для продуктов перечисленных ниже и отвечающих норме NF EN 816: краны с автоматическим закрытием.

Решение № 341-M1-15/4 от 11 июня 2015.

Данное решение принято относительно результатов внутреннего контроля предприятия, подтвержденных проверками в ходе визитов CSTB и проведенных непосредственно в лабораториях CSTB. Оно аннулирует и заменяет все решения, принятые ранее.

AFNOR проверяет, как минимум, 1 раз в год право использования маркировки NF и, при необходимости, изменяет или аннулирует его.

Простые краны с порционным закрытием

Продукт	Артикул	Уровень шума, класс	Lap
L01 Раковина	746000	I	18
L02 A Раковина	745100	I	15

Смесители с порционным закрытием

Продукт	Артикул	Уровень шума, класс	Lap
M01 Душ	790000	II	26
M02 Раковина	795000	I	13

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	СТР.	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	СТР.
130000	HYBRIMATIC подвес. писсуар, зад.подвод, 6 В, мат. нерж. сталь	149	441453ДЕТ	Встраив. сенсорное управление для многофункционального блока	207
130010	HYBRIMATIC подвес. писсуар, зад.подвод, 6 В, полир. нерж. сталь	149	441453ТСР	Встраив.нажимное управление для многофункционального блока	207
1306Т1	Поворотный излив-трубка, Ø22 В.140/Д.150	50	442006	ТЕМРОМАТИС 3 (раковина)F3/8", встр. батарея 6 В+зап. вентиль	23
1306Т2	Поворотный излив-трубка, Ø22 В.260/Д.200	50	442106	ТЕМРОМАТИС 3 (раковина) F3/8" встроен. батарея 6 В	23
1306Т3	Поворотный излив-трубка, Ø22 В.260/Д.300	50	443006	ТЕМРОМАТИС 3 (раковина) M1/2"встроен. батарея 6 В Д.190	23
200000	Компактный смеситель предварит. смешивания (раковина) MF1/2"	52	443016	ТЕМРОМАТИС 3 M1/2" батарея 6 В Д.190 для панели 1-4 мм	-
204001	Фиксированный излив M1/2"- Д.150 В.170 Ø16, 3 л/мин	50	443406	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) M1/2" встроен. батарея 6 В Д.125	20
220000	*Поворотный излив Д.150 В.140 Ø16 (затем замена на 1306Т1)	-	443426	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) M1/2"; 6 В Д.125 для панели 1-24 мм	20
23015	Гаситель гидравлического удара ADLACTION, F1/2" В.90	235	443506	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) M1/2" встроен. батарея 6 В Д.190	20
23020	Гаситель гидравлического удара ADLACTION, F3/4" В.92	235	443526	ТЕМРОМАТИС 4 M1/2" батарея 6 В Д.190 для панели 1-24 мм	20
23026	Гаситель гидравлического удара ADLACTION, F1" В.98	235	444000	ТЕМРОМАТИС 2 (раковина) M3/8" от сети 230/12 В + трансф.	27
23033	Гаситель гидравлического удара ADLACTION, F1"1/4 В.103	235	444006	ТЕМРОМАТИС 2 (раковина) M3/8" от батареи 6 В	26
23040	Гаситель гидравлического удара ADLACTION, F1"1/2 В.160	235	445000	ТЕМРОМАТИС (раковина) M3/8" от сети 230/12 В + трансф.	29
292012.2P	2 x Настенные розетки Ø55x17x2 для крана M3/8"	47	445006	ТЕМРОМАТИС (раковина) M3/8" от батареи 6 В	28
292015.2P	2 x Настенные розетки Ø60x21x5 для крана M1/2"	47	445253	ТЕМРОМАТИС PRO (раковина) M3/8"; 230/12 В, поворот. излив	30
292020	Настенная розетка Ø55x27x2 для крана M3/4"	183	445257	ТЕМРОМАТИС PRO (раковина) M3/8"; батарея 6 В, поворот. излив	30
30050A.10P	10 x Картридж BIOFIL A со встроенным фильтром	115	447100	ТЕМРОМАТИС (раковина) M1/2", 230/12 В, без излива	-
30060.10P	10 x Ручных душей BIOFIL со встроенным фильтром	115	447106	Снято с производства	-
309000	Выход воды (писсуар) M1"1/4, фланец Ø50/32, хром. латун. гайка	164	447500	ТЕМРОМАТИС (раковина) встраив. 230/12 В излив Д. 170	31
310000	SIPHURINOIR сифон с фланцем Ø50/32 В.115, хром. латунь	164	452150	ТЕМРОМАТИС (душ) M1/2" стена 150 мм, от сети 230/12 В	89
311QU1	Кран для фонтанчика, изогнутая горловина M3/8"	55	452159	Комплект ТЕМРОМАТИС M1/2" стена 150мм 230/12 В+ головка ROUND	89
311TR1	Кран для фонтанчика, изогн. горловина для рилсан. трубки 4хб	55	452300	ТЕМРОМАТИС алюминиевая душевая панель, 6 В, верхний подвод	64
312QU1	Хромированный кран-ополаскиватель рта M3/8" для фонтанчика	55	452310	ТЕМРОМАТИС алюминиевая душевая панель, 6 В, скрытый подвод	64
312TR1	Хромированный кран-ополаскиватель рта для рилсан.трубки 4хб	55	452565	ТЕМРОМАТИС (душ) M1/2" встраив., от сети 230/12 В	89
314000	*Донный клапан 1" для трубки, внутр. Ø20 (до окончания)	-	452569	Комплект ТЕМРОМАТИС M1/2" встраив.230/12 В + головка ROUND	89
318300	Кран-ополаскиватель рта для установки через стену Д.300	55	461034	Электроклапан ММ 1" 12 В для ТЕМРОМАТИС (унитаз) 463326	234
319Т61	Управление крана для фонтанчика для рилсановой трубки 4хб	55	461035	Электроклапан ММ 1" 12 В + кабель для ТЕМРОМАТИС	234
370DC	Снято с производства	-	463000	Многофункц.блок 230/12 В для ТЕМРОМАТИС (унитаз) + трансф.	234
370SP	Снято с производства	-	463030	ТЕМРОМАТИС (унитаз) 1", стена 30 мм, от сети 230/12 В	179
371100	Упаковка из 100 жетонов Ø24 с интервалом 5 - 10 минут	-	463150	ТЕМРОМАТИС (унитаз) 1", стена 160 мм, от сети 230/12 В	179
378015	ВИНОРТИС (раковина) M3/8", питание от сети 230/12 В + трансф.	24	463200	ТЕМРОМАТИС (унитаз) 1", стена 225 мм, от сети 230/12 В	179
378MCH	ВИНОРТИС MIX (раковина) M3/8", от сети 230/12 В + трансф.	24	463326	ТЕМРОМАТИС (унитаз) 1" встраив., от сети 230/12 В	179
378MCHLH	ВИНОРТИС MIX (раковина) M3/8", от сети 230/12 В + трансф, LH	24	463399	Детектор для ТЕМРОМАТИС (унитаз) с кабелем 4 м	234
379D13	ВИНОРТИС (раковина)M3/8", стена 190, Д.135 от сети + трансф.	25	4635RH	Электроклапан + вентиль F1"+дисконектор Ø32 для унитаза	207
379DER	ВИНОРТИС (раковина) M3/8", стена 190 Д.205 от сети + трансф.	25	477000	ТЕМРОМАТИС (писсуар) M1/2" прямой, от сети 230/12 В	137
379ЕСМ	ВИНОРТИС MIX (раковина) M3/8" встраив., от сети + трансф.	25	478000	ТЕМРОМАТИС (писсуар) M1/2" угловой, от сети 230/12 В	137
379ЕСМЛ	ВИНОРТИС MIX M3/8" встраив., от сети + трансф, длин.рукоятка	25	478015	ВИНОРТИС (раковина) M3/8", от батареи 6 В	24
379ENC	ВИНОРТИС (раковина) M3/8" встраив. Д.200 от сети + трансф.	25	478MCH	ВИНОРТИС MIX (раковина) M3/8", с блоком, 6 В	24
379MCH	ВИНОРТИС MIX, M3/8", стена 110, от сети 230/12 В + трансф.	25	478MCHLH	ВИНОРТИС MIX (раковина) M3/8", с блоком, 6 В, длин. рукоятка	24
379MCHL	ВИНОРТИС MIX M3/8" стена 110, от сети + трансф, дл. рукоятка	25	479006	ТЕМРОМАТИС 3 (писсуар) M1/2", прямой, от батареи 6 В	137
406000	Трансформатор 230/12 В без блока на DIN рейку	142	479007	ТЕМРОМАТИС 3 (писсуар) M1/2" угловой, 6 В + трубка Ø35	137
406220	Трансформатор 230/12 В в герметичном корпусе из серого ПВХ	142	479008	ТЕМРОМАТИС 3 (писсуар) M1/2" угловой, от батареи 6 В	137
428000	ТЕМРОМАТИС (писсуар) M1/2" встраив. белый, от сети 12 В	143	479406	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) M1/2", прямой, от батареи 6 В	136
428012	Электронный блок 12 В без трансф. для ТЕМРОМАТИС (писсуар)	234	479407	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) угловой, от батареи 6 В+трубка Ø35	136
428100	ТЕМРОМАТИС (писсуар) M1/2" встраив., нерж. сталь, от сети 12 В	143	479408	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) M1/2", угловой, от батареи 6 В	136
428112	Электронный блок 12 В без трансф. для ТЕМРОМАТИС через стену	234	479436	Электронный блок для ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) с батареей 6 В	234
428150	ТЕМРОМАТИС (писсуар) M1/2", стена 155мм, питание от сети 12 В	143	479446	Электронный блок для ТЕМРОМАТИС 3 (писсуар) с батареей 6 В	234
428200	ТЕМРОМАТИС (писсуар) M1/2" стена 225мм, питание от сети 12 В	143	479646	Электроклапан 6 В для ТЕМРОМАТИС 4	234
428221	ТЕМРОМАТИС (писсуар) сенсорный кран, набор 2/2 (+ 428ВBOX)	142	479647	Электроклапан 6 В для ТЕМРОМАТИС 3	234
428ВBOX	ТЕМРОМАТИС (писсуар) набор 1/2 для встраивания (+ 428221)	142	487112	*Гидравлический модуль для ТЕМРОМАТИС для неск. писсуаров	-
429101	Электроклапан M3/4"-12 В с фильтром для ТЕМРОМАТИС (писсуар)	234	487170	Снято с производства	-
430000	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар)встраив. 230/6 В набор 2/2 (+ 430SBOX)	141	487449	Электронный блок 12 В для ТЕМРОМАТИС (писсуар/душ)	234
430006	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) встраив., 6 В, набор 2/2 (+ 430PBOX)	141	487499	Детектор для ТЕМРОМАТИС для нескольких писсуаров	234
430010	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) встраив. 230/6 В набор 2/2 (+430SBOX)	141	487620	ТЕМРОМАТИС для неск. писсуаров M3/4", встр.230/12 В + трансф.	144
430016	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) встраив., 6 В набор 2/2 (+430PBOX)	141	490000	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", встроен. + зап. вентиль	21
430020	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) встраив., 230/6 В набор 2/2 (+430SBOX)	141	490000LH	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", встр. + зап. вентиль, LH	21
430026	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) встраив., 6 В набор 2/2 (+ 430PBOX)	141	490001	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", наружный + зап. вентиль	21
430845	Коннектор M1/2" для крана ТЕМРОМАТИС 4 и писсуара DELABIE	141	490001LH	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", наруж.+ зап. вентиль, LH	21
430PBOX	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар) 1/2" сенсор. встраив., 6 В, набор 1/2	141	490006	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8" с батареей 6 В+зап.вентиль	20
440SBOX	ТЕМРОМАТИС 4 (писсуар)1/2" сенсор.встраив. 230/6 В, набор 1/2	141	490006LH	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8" с бат. 6 В+зап. вентиль, LH	20
440000	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) F3/8", 230/12 В встроен.+ зап.вентиль	21	490100	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", 230/12 В встроен.	21
440001	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) F3/8", 230/12 В наруж.+ зап.вентиль	21	490100LH	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", 230/12 В встроен., LH	21
440006	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) F3/8", встр.батарея 6 В+зап. вентиль	20	490101	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", 230/12 В, наружн.	21
440100	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) F3/8", 230/12 В встроен.	21	490101LH	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", 230/12 В наружн., LH	21
440101	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) F3/8", 230/12 В наружн.	21	490106	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", со встр. батареей 6 В	20
440106	ТЕМРОМАТИС 4 (раковина) F3/8" встроен. батарея 6 В	20	490106LH	ТЕМРОМАТИС MIX 4 (раковина) F3/8", со встр. батареей 6 В, LH	20
441157	ТЕМРОМАТИС (раковина) стена 155, от сети 230/12 В, излив Д.170	31	490220	Встраиваемое подключение ТЕМРОМАТИС 4 (раковина)	234
441452	Снято с производства	-	490230	Европейская розетка для ТЕМРОМАТИС 4 (раковина)	234
441452CEB	Кабель 4м для электроклап. 1/2" или 1" для многофункц. блока	207	490440	Электронный блок для ТЕМРОМАТИС 4 от сети	234
441452ДЕТ	Сенсорное управление через стену для многофункц. блока	207	490446	Электронный блок для ТЕМРОМАТИС 4 со встр. батареей 6 В	234
441452ТСР	Нажимное управление через стену для многофункц. блока	207	492006	ТЕМРОМАТИС MIX 3 (раковина) F3/8", с бат. 6 В + зап.вентиль	22
441453	ТЕМРОМАТИС многофункц. блок на 8 точек, от сети 230/12 В	207	492006LH	ТЕМРОМАТИС MIX 3 (раковина) F3/8", 6 В + зап. вентиль, LH	22

Артикулы с пометкой * доступны для заказа до окончания на складе. Артикулы классифицированы по возрасту.

Артикул	Описание	Стр.
492106	ТЕМРОМАТИС MIX 3 (раковина) F3/8", со встра. батареей 6 В	22
492106LH	ТЕМРОМАТИС MIX 3 (раковина) F3/8", со встра. батареей 6 В, LH	22
492446	Электронный блок для ТЕМРОМАТИС 3, со встра. батареей 6 В	234
492646	*Электроркляпан для ТЕМРОМАТИС 3 (раковина) (затем 479647)	-
494000	ТЕМРОМАТИС MIX 2 (раковина) M3/8", от сети 230/12 В + трансф.	27
494000LH	ТЕМРОМАТИС MIX 2 (раковина) M3/8", от сети 230/12 В+рукоятка	27
494006	ТЕМРОМАТИС MIX 2 (раковина) M3/8" смеситель с батареей 6 В	26
494006LH	ТЕМРОМАТИС MIX 2 (раковина) M3/8", 6 В, длин. рукоятка	26
495000	ТЕМРОМАТИС MIX (раковина) M3/8", от сети 230/12 В + трансф.	29
495006	ТЕМРОМАТИС MIX (раковина) M3/8" смеситель с батареей 6 В	28
495070	Детектор ТЕМРОМАТИС + кабель Д.0,70 м	234
495149	Детектор ТЕМРОМАТИС + кабель Д.1,50 м	234
495253	ТЕМРОМАТИС MIX PRO (раковина) M3/8", 230/12 В, повор. излив	30
495257	ТЕМРОМАТИС MIX PRO (раковина) M3/8", 6 В, повор. излив	30
495444BC	Стандартный электрон. блок 230/12 В с период. ополаскиванием	234
495445BC	Многофункциональный электронный блок 230/12 В для ТЕМРОМАТИС	234
495446BC	Электронный блок для ТЕМРОМАТИС с питанием от батареи 6 В	234
495499	Детектор ТЕМРОМАТИС + кабель Д.5 м	234
495606	Электроркляпан M3/8" 6 В + фильтр для ТЕМРОМАТИС, BINOPTIC	234
495612	Электроркляпан M3/8" 12 В + фильтр для ТЕМРОМАТИС (раковина)	234
495612CEB	Электроркляпан 3/8" + кабель 4 м для многофункц. блока	207
495615	Электроркляпан M1/2" 6 В + фильтр для ТЕМРОМАТИС (душ/писсуар)	234
495626	Электроркляпан M1/2" 12 В + фильтр для ТЕМРОМАТИС	234
495626CEB	Электроркляпан 1/2" + кабель 4 м для многофункц. блока	207
495646	Электроркляпан M1/2" 6 В + фильтр для ТЕМРОМАТИС и BINOPTIC	234
500200	*ТЕМРОФИХ 2 опорная рама для раковины (до окончания)	-
510580	Диспенсер жидкого мыла 1л полир.нерж. сталь 304	53
510581	Диспенсер жидкого мыла 1л белое эпокс. покрытие (моноблок)	53
510582	Диспенсер жидкого мыла 1л матовая нерж. сталь 304	53
510587	Сенсорный диспенсер жидкого мыла	53
517000	Сифон для писсуара F1"1/4, гориз. выход Ø32, хромир. латунь	164
538300	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, для стены 20-40мм + кран ~3сек	195
538330	Замена на арт. 538300	-
538350	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, для стены 40-130мм + кран ~3сек	195
538380	Замена на арт. 538350	-
542910	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама + встраиваемый кран	194
546400	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама + сенсорный кран и пластина	197
576200	Замена на арт. 576211 + 576212	-
576207	Замена на арт. 576227 + 576222	-
576211	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, набор 1/2 (+576212 или 576222)	198
576212	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, набор 2/2 (+576211/576227)	198
576222	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, набор 2/2 (+576211/576227)	198
576227	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, 45-65мм, набор 1/2 (+576222)	199
576229	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, 80-130мм, набор 1/2 (+576230)	199
576230	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, 80-130мм, набор 2/2 (+576229)	199
576258	ТЕМРОФИХ 2 опорная рама, 80-130мм	-
576900	Соединительная муфта из ПВХ 100/90	200
576910	Соединительная муфта из ПВХ 100/110	200
576MUR	Усиленное настенное крепление для опорной рамы ТЕМРОФИХ	200
577001	*ТЕМРОФИХ 2 рама, 3л/бл, набор 1/2 (до окончания)	-
577002	*ТЕМРОФИХ 2 рама, 3л/бл, бел.набор 2/2 (до окончания)	-
577012	*ТЕМРОФИХ 2 рама, 3л/бл, хромир, набор 2/2 (до окончания)	-
580000	Донный клапан для писсуара Ø63 M1"1/4,решетка и центр. винт	165
581000	Донный клапан Вкл-Выкл для раковины 1"1/4 с вентилем	52
60220.10P	10 x Фильтры с уплотнителем 0,6 для гайки 1/2"	232
60221.10P	10 x Фильтры с уплотнителем 0,6 для гайки 3/4"	232
611	Донный клапан HYGIÉNA 1"1/4 с решеткой для аварийного стока	52
61101	* Донный клапан HYGIÉNA 1"1/4 без перелива (затем арт.611)	-
64000	Настенная душевая головка M1/2" с решеткой с 5 кольцами	111
64200	Душевая головка M1/2" с решеткой с 5 кольцами для стен 235мм	111
646000	Снято с производства	-
682001	Напольный сифон 100x100 - регул. высота, встроен. выход Ø40	112
683001	Напольный сифон 150x150 - регул. высота, встроен. выход Ø40	112
683002	Напольный сифон с решеткой Ø114 встроен. выход Ø40	113
684000	Напольный сифон с пластиной 140x140 - вертикальный выход Ø40	113
700000	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8", ~7сек + запорный вентиль	44
700000LH	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8", ~7сек + запорный вентиль, LH	44
700001	ТЕМРОМИХ 2 АВ (раковина) F3/8", ~7сек + запорный вентиль	44
700001LH	ТЕМРОМИХ 2 АВ (раковина) F3/8", ~7сек + запорный вентиль, LH	44
700100	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8" порционный смеситель ~7сек	44
700100LH	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8" порционный смеситель ~7сек, LH	44
700101	ТЕМРОМИХ 2 АВ (раковина) F3/8" порционный смеситель ~7сек	44

Артикул	Описание	Стр.
700101LH	ТЕМРОМИХ 2 АВ (раковина) F3/8", ~7сек, LH	44
700400	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8", с рычагом ~7сек + зап. вентиль	45
700400LH	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8", рычаг, ~7сек + зап.вентиль, LH	45
700500	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8", с рычагом ~7сек	45
700500LH	ТЕМРОМИХ 2 (раковина) F3/8", с рычагом ~7сек, LH	45
702000	ТЕМПОСТОР 2 (раковина) M1/2", ~7сек	44
702032	Распылитель воды для трубы Ø32 для турецкого унитаза	187
702301	ТЕМПОСТОР 2 АВ (раковина) M1/2" порционный кран ~7сек	44
702400	ТЕМПОСТОР 2 (раковина) M1/2" порционный кран с рычагом ~7сек	45
705000	Соединительная гильза Ø32/55 с фланцем для унитаза	187
705028	Соединительная гильза Ø28/55 с фланцем для унитаза	187
709000	ROUND антивандалная душевая головка M1/2" встраиваемая	110
709010	ROUND антивандалная душевая головка M1/2", панель 1-15 мм	110
709150	ROUND антивандалная душевая головка M1/2", стена 180мм	110
709200	ROUND антивандалная душевая головка M1/2", стена 230мм	110
710000	Настенный душевой кронштейн MM1/2" Д.95 для головки F1/2"	111
710002	*Настенный душ. кронштейн "EXTRA" Д.165 для головки 1/2"	-
710500	Настенная мыльница из хромированного матового Bayblend®	115
710501	Настенная мыльница из хромированного полир. Bayblend®	115
711000	GYM CONFORT поворот. головка с защитой от налета F1/2" Ø45	111
711002	GYM CONFORT EXTRA поворот. головка с защитой F1/2" Ø68	111
712000	TONIC JET антивандалная душевая головка M1/2" встраиваемая	110
712000GR	TONIC JET антиванд. головка с решеткой M1/2" встраиваемая	-
712010	TONIC JET антиванд. головка M1/2" для панели 1-10 мм	110
712020	TONIC JET антиванд. головка + стойка F3/4" Ø16 наружная	110
712150	TONIC антиванд. головка M1/2" через стену 180 мм	110
712200	TONIC JET антиванд. головка M1/2" через стену 230 мм	110
713000	*Комплект SPORTING (душ) M1/2", ~30 сек (до окончания)	-
714000	Комплект SPORTING (душ) M1/2" наружн. кран ~30сек	108
714002	Комплект SPORTING (душ) M1/2" встраив. кран ~30сек	109
714700	SPORTING душ. панель из анодированного алюминия M1/2" ~30сек	83
714700GR	SPORTING душ. панель из анодирован. алюминия M1/2" ~30сек	83
714701	*SPORTING панель с белым покрытием M1/2" (затем 714700)	-
714701GR	Замена на арт. 714700GR	-
714764	Пусковой картридж SPORTING	233
714765	Пусковой картридж для панели SPORTING	233
715000	Подвесная душевая головка F1/2" с хромированным ободом Ø80	111
716000	GYM фиксированная головка F1/2", с защитой от вандализма	110
729008	Диспенсер жидкого мыла, прямой, емкость 1л, хромир. латунь	53
729012	Диспенсер жидкого мыла, изогнутый, емкость 1л, хром. латунь	53
729108	Диспенсер жидкого мыла, прямой, трубка Д.1200, хром. латунь	53
729112	Диспенсер жидкого мыла, изогнутый, трубка Д.1200, хр.латунь	53
729150	Диспенсер жидкого мыла через стену 180, хромир.	53
729302	Ремкомплект для диспенсера жидкого мыла типа 729150/729012	232
729303	Механизм для диспенсера жидкого мыла типа 729150/729012	232
729308	Механизм для диспенсера жидкого мыла типа 729008	232
729312	Механизм для диспенсера жидкого мыла типа 729012	232
729508	Диспенсер жидкого мыла прямой, емкость 0,5 л, хром. латунь	53
729512	Диспенсер жидкого мыла изогнутый, емкость 0,5л, хр. латунь	53
730802.2P	2 x Угловой зап. вентиль с полусфер.клапаном для PREMIX 3/4"	127
730803.2P	2 x Угловой зап. вентиль с полусфер. клапаном для PREMIX 1"	127
730804.2P	2 x Угл. зап. вентиль с полусфер. клапаном для PREMIX 1"1/4	127
731002	PREMIX CONFORT 55 термостатический смеситель M3/4" 55 л/мин	127
731003	PREMIX CONFORT 90 термостатический смеситель M1" 90 л/мин	127
731004	PREMIX CONFORT 140 термостатич. смеситель M1"1/4 140 л/мин	127
731005	PREMIX CONFORT 190 термостатич. смеситель M1"1/2 190 л/мин	127
731052	PREMIX SECURIT 55 термостатич. смеситель M3/4" 55 л/мин	125
731053	PREMIX SECURIT 90 термостатич. смеситель M1" 90 л/мин	125
731054	PREMIX SECURIT 140 термостатич. смеситель M1"1/4 140 л/мин	125
731055	PREMIX SECURIT 190 термостатич. смеситель M1"1/2 190 л/мин	125
731200	PREMIX CONFORT T2 термостатич. смеситель M3/4" 55 л/мин	127
731300	PREMIX CONFORT T3 термостатич. смеситель M1" 90 л/мин	127
731400	PREMIX CONFORT T4 термостатич. смеситель M1"1/4 140 л/мин	127
731500	PREMIX CONFORT T5 термостатич. смеситель M1"1/2 190 л/мин	127
732012	PREMIX NANO термостатич. смеситель FM3/8" никелир. корпус	129
732016	PREMIX NANO термостатич. смеситель FM3/8" хромир. корпус	129
732216	PREMIX NANO термостатич. смеситель 3/8" хромир. корпус	129
732515	Комплект соединений PEX Д.300 для PREMIX NANO 732216	129
733015	PREMIX COMPACT термостатич. смеситель M1/2" необраб. корпус	129
733016	PREMIX COMPACT термостатич. смеситель M1/2" хромир. корпус	129
733020	PREMIX COMPACT термостатич. смеситель M3/4" необраб. корпус	129
733021	PREMIX COMPACT термостатич. смеситель M3/4" хромир. корпус	129

Артикулы с пометкой * доступны для заказа до окончания на складе. Артикулы классифицированы по возрастанию.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	СТР.	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	СТР.
734100	TEMPOGENOU угловой кран ММ1/2", рычаг Д.350 ~7сек	48	743790	Картиридж для ТЕМПОМИХ (душ) порционный кран ~30 сек	233
735000	TEMPOGENOU прямая кран ММ1/2" гайка ЦБ, рычаг Д.350 ~7сек	-	743794	Картиридж для ТЕМПОМИХ 3 (раковина) порционный кран ~7сек	232
735400	TEMPOGENOU прямая кран ММ1/2", рычаг Д.350 ~7сек	48	743795	Картиридж для ТЕМПОМИХ (раковина) порционный кран ~7сек	232
736001	MONOFOOT кран с ножным управ-ем ММ1/2", крепление гайкой ЦБ	49	743796	Картиридж для ТЕМПОМИХ (раковина) настенный кран ~7сек	232
736101	MONOFOOT кран с ножным управ-ем ММ1/2", крепление без гайки	49	743797	Картиридж для ТЕМПОМИХ встроен. душа ~30сек	233
736102	MONOFOOT кран с ножным управ-ем ММ1/2" крепление без гайки	49	743798	Картиридж для ТЕМПОМИХ (раковина) через стену ~7сек	232
739000	MIXFOOT смеситель с ножным управ-ем ММ1/2", гайка ЦБ	49	743902	Картиридж для ТЕМПОSTOP 2 / ТЕМПОМИХ 2 (раковина)~15сек	-
739100	MIXFOOT смеситель с ножным управ-ем ММ1/2", без гайки	49	743907	Картиридж для ТЕМПОSTOP 2 / ТЕМПОМИХ 2 (раковина)~7 сек	232
739102	MIXFOOT смеситель с ножным управ-ем ММ1/2", без гайки	49	743908	Картиридж для ТЕМПОSTOP 2 / ТЕМПОМИХ 2 АВ (раковина) ~7 сек	232
740000	TEMPOSOFT (раковина) М1/2" порционный кран ~7сек	41	743915	Картиридж для ТЕМПОSTOP 2 / ТЕМПОМИХ 2 АВ (раковина) ~15сек	-
740300	TEMPOSOFT 2 (раковина) М1/2", ~7сек, усиленные крепления	43	744000	ТЕМПОSTOP (раковина) М3/8" настенный кран ~7сек	47
740500	TEMPOSOFT 2 (раковина) М1/2", ~7сек	43	744001	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М3/8" настенный кран ~7сек	47
741000	TEMPOSOFT (раковина) М1/2", настенный кран ~7сек Д.80	41	745100	ТЕМПОSTOP М1/2" (раковина), настенный ~7сек + контрагайка	46
741500	TEMPOSOFT 2 (раковина) М1/2",настенный кран ~7сек Д.110	43	745101	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2",настенный ~7сек + контрагайка	46
741507	Замена на арт. 741500	-	745107	Замена на арт. 745100	-
741550	TEMPOSOFT 2 (раковина) М1/2",настенный кран ~7сек Д.150	43	745200	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" порционный кран ~7сек + гайка ЦБ	-
741557	Замена на арт. 741550	-	745300	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" кран ~7сек усиленные крепления	46
741942	ТЕМПОSTOP (раковина)М1/2", через стену 200 ~7сек	-	745301	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2" ~7сек + контрагайка и 3 винта	46
741943	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2", через стену 200 ~7сек	47	745400	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" порц. кран с рычагом ~7сек	46
741945	Комплект ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2", стена 147, ~7сек	209	746000	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" порц. настенный кран ~7сек	47
742000	TEMPOSOFT MIX (раковина) F3/8",~7сек+ запорный вентиль	40	746001	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2" порц. настенный кран ~7сек	47
742000LH	TEMPOSOFT MIX (раковина) F3/8",~7сек+ запорный вентиль, LH	40	746292	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" настенный кран ~7сек + розетка	47
742100	TEMPOSOFT MIX (раковина) F3/8", ~7сек	40	746410	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" настенный кран с рычагом~7сек	47
742100LH	TEMPOSOFT MIX (раковина) F3/8", ~7сек, LH	40	747000	ТЕМПОSTOP (душ) ММ1/2" прямой наружный ~15сек	107
742500	TEMPOSOFT MIX 2 (раковина) F3/8", ~7сек + запорный вентиль	42	747004	ТЕМПОSTOP (душ) М1/2" кран с цепочкой ~15сек + GYM комфорт	107
742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 (раковина) F3/8", ~7сек + запор. вентиль, LH	42	747006	ТЕМПОSTOP (душ) М1/2" кран с цепочкой ~15сек + GYM	107
742510	TEMPOSOFT MIX 2 (раковина) F3/8", ~7сек	42	747121	ТЕМПОSTOP (раковина/душ)М1/2" встр./через стену ~15сек	-
742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 (раковина) F3/8", ~7сек, LH	42	747122	ТЕМПОSTOP АВ (раковина/душ) М1/2" встр./через стену ~15сек	-
743003	Картридж для ТЕМПОSTOP 1/2" порционный ~3сек	233	747214	Комплект ТЕМПОSTOP АВ (душ) М1/2", стена 200 ~15сек+ ROUND	106
743005	Картридж для ТЕМПОSTOP раковина/писсуар порционный ~7сек	232	747500	ТЕМПОSTOP (душ) ММ1/2" кран с цепочкой ~15сек	-
743010	Картридж для ТЕМПОSTOP раковина/душ порционный ~15сек	232	747800	ТЕМПОSOFT 2 (душ) М1/2" настенный прямой кран ~30 сек	103
743103	Картридж для ТЕМПОSTOP встроенный писсуар, порционный ~3сек	-	747801	Комплект ТЕМПОSOFT 2 (душ) М1/2" наружн. ~30сек+TONIC JET	102
743105	Картридж для ТЕМПОSTOP АВ раковина/писсуар порционный ~7сек	232	747942	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2" встроен., 2 управление, ~7сек	209
743107	Картридж для ТЕМПОSTOP встроенный писсуар, порционный ~7сек	-	748000	ТЕМПОSTOP (душ)ММ1/2" угловой кран ~15сек	107
743110	Картридж для ТЕМПОSTOP встроенный душ, порционный ~15сек	-	748126	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" угл. ~7сек необ. корп. + контрагайка	55
743115	Картридж для ТЕМПОSTOP АВ, раковина, порционный ~15сек	232	748150	ТЕМПОSTOP (раковина)М1/2" настенный ~15сек, повор. излив	47
743205	Картридж для ТЕМПОSTOP АВ, с рычагом, порционный ~7 сек	232	748151	ТЕМПОSTOP АВ (раковина) М1/2" настенный ~15сек, повор. излив	47
743215	Картридж для ТЕМПОSTOP АВ, через стену, с рычагом, ~15сек	233	748626	ТЕМПОSTOP (раковина) М1/2" настен. угловой ~7сек	55
743303	Картридж для ТЕМПОSTOP писсуар, порционный ~3сек	-	748800	ТЕМПОSOFT 2 (душ) М1/2" угловой порционный кран ~30сек	103
743305	Картридж для ТЕМПОSTOP раковина/писсуар, рычаг ~7сек	232	749000	ТЕМПОSTOP (душ) М3/4" наружный кран 75 л/мин ~30сек	107
743310	Картридж для ТЕМПОSTOP раковина/душ, с рычагом, ~15сек	233	749001	Комплект ТЕМПОSTOP (душ) М3/4", прямой ~30сек + TONIC JET	106
743323	Картридж для ТЕМПОSTOP писсуар, с рычагом, ~3 сек	232	749080	*ТЕМПОSTOP (душ) М3/4"наружный Ø80 ~30 сек (до окончания)	-
743428	Картридж для ТЕМПОSTOP встроенный душ, порционный ~30сек	233	749100	Снято с производства	-
743507	Картридж для ТЕМПОFLUX встроенного слива, порционный ~7 сек	-	749101	Снято с производства	-
743528	Картридж для ТЕМПОSTOP встроенный писсуар, порционный ~7сек	233	749128	ТЕМПОSTOP (душ) F1/2" встр.~30сек+ розетка из нерж. Ø130	105
743605	Картридж для ТЕМПОCHASSE 1"1/4, ~7 сек	233	749152	Замена на арт. 749159	-
743622	Картридж для ТЕМПОFLUX 2, унитаз 3/4", 20-40мм, ~7сек	233	749159	Комплект ТЕМПОSTOP (душ) М1/2"через стену 150 ~30 сек+ROUND	106
743641	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" встроенный душ, ~30сек	-	749200	Снято с производства	-
743642	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" душ встр./через стену, ~30сек	233	749201	*ТЕМПОSTOP душевая панель белая (затем арт. 749300)	-
743643	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" писсуар, встр./ч.стену, ~7сек	-	749212	*Комплект ТЕМПОSTOP (душ) М1/2", ~30сек + TONIC JET	-
743644	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" встроенный душ, ~30сек	233	749218	ТЕМПОSTOP (душ) встр. герметичный набор 2/2 (+74980X)	104
743645	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" писсуар встр., ~7сек	233	749218CXL	ТЕМПОSTOP (душ) встр. герметичный CXL - набор 2/2 (+74980X)	104
743677	Картридж для ТЕМПОFLUX 2 унитаз 3/4", ~7сек	233	749232	*ТЕМПОSTOP встр. герметичный TONIC JET (затем арт. 749239)	-
743679	Картридж для ТЕМПОFLUX 2 унитаз 3/4" ~7сек	233	749239	ТЕМПОSTOP (душ) встр. герметичный набор 2/2 ROUND (+74980X)	104
743700	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" наружный душ, порционный~30сек	233	749300	ТЕМПОSOFT алюминиевая душевая панель верхний подвод ~30 сек	76
743702	* Картридж для термостата PREMIX 3/4" (до окончания)	-	749350	ТЕМПОSOFT алюминиевая панель верх. подвод +ручной душ~30 сек	76
743705	Картридж для ТЕМПОCHASSE с рычагом 1"1/4" унитаз, ~7сек	233	749422	*Комплект ТЕМПОSOFT 2 встр. TONIC JET (затем арт. 749429)	-
743707	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" писсуар AS, ~7сек	233	749428	ТЕМПОSOFT 2 (душ) М1/2" встр. кран ~30сек + розетка Ø130	103
743714	Картридж для SPORTING настенный душ, ~30сек	233	749429	Комплект ТЕМПОSOFT 2 (душ) М1/2" встр. кран ~30сек + ROUND	102
743715	Картридж для SPORTING душевая панель, ~30сек	233	749628	ТЕМПОSTOP (душ) F1/2" встроенный за розеткой кран ~30сек	105
743732	Рем комплект для PREMIX NANO	235	749700	ТЕМПОSTOP (душ) М3/4" наружный, 12 л/мин ~30сек	107
743741	Картридж для ТЕМПОSOFT писсуар встроенный, ~7сек	-	749770	ТЕМПОSTOP (душ) М3/4" для панели ~30сек + розетка	105
743742	Картридж для ТЕМПОSOFT раковина, ~15сек	-	749870	ТЕМПОSOFT 2 (душ) М1/2" для панели 7 мм ~30сек	103
743743	Картридж для ТЕМПОSOFT душ, порционный ~30сек	233	74980X	ТЕМПОSTOP (душ) встр. гермет. комплект 1/2 (+749218/239/232)	104
743744	Картридж для ТЕМПОSOFT писсуар встроенный, порционный ~3сек	233	750000	Патрубок (писсуар) F1/2" для ALLIA Nogenet + распылитель воды	162
743747	Картридж для ТЕМПОSOFT раковина, порционный ~7сек	232	751000	Патрубок (писсуар) F1/2" для ALLIA/SELLES + распылитель воды	162
743749	Картридж для ТЕМПОSTOP 3/4" наружный душ, порционный ~30сек	233	751752	* Патрубок (писсуар)F1/2"VB углов. + распылитель воды	-
743761	Картиридж для ТЕМПОFLUX 3/4" наруж. слив ~7сек	233	751753	Патрубок (писсуар) F1/2" VB Losange 7530 + распылитель воды	163
743762	Картиридж для ТЕМПОFLUX 3/4" встроен. слив ~7сек	233	752000	Патрубок (писсуар) F1/2" Ø35	162
743763	Картиридж для ТЕМПОFLUX 3/4", слив через стену ~7сек	233	753000	Патрубок (писсуар) F1/2" F3/8" I. STANDARD/PORCHER наружный	162
743778	Картиридж для ТЕМПОFLUX наружн. крана для писсуара ~3сек	233	753005	Ремкомплект для раковины/писсуара ТЕМПОSTOP ~7 сек	232
743779	Картиридж для ТЕМПОSTOP 3/4" (унитаз) порционный кран ~7 сек	233	753010	Ремкомплект для раковины/душа ТЕМПОSTOP ~15 сек	232

Артикулы с пометкой * доступны для заказа до окончания на складе. Артикулы классифицированы по возрастианию.

Артикул	Описание	Стр.
753105	Ремкомплект для раковины/писсуара TEMPOSTOP AB ~7 сек	232
753115	Ремкомплект для раковины/душа TEMPOSTOP AB ~15 сек	232
753148	Ремкомплект для писсуара TEMPOSTOP AS ~7 сек	233
753149	Ремкомплект для душа TEMPOSTOP ~30 сек	233
753303	Ремкомплект для раковины/писсуара TEMPOSTOP ~3 сек	232
753395	Патрубок для писсуара F1/2" PORCHER HygieniQ	162
753702	* Ремкомплект для PREMIX 3/4" до 06/2008 (до окончания)	-
753703	Снято с производства	-
753704	* Ремкомплект для PREMIX 1"1/4, 1"1/2 до 06/2008 (до окон-я)	-
753732	Ремкомплект для PREMIX CONFORT 3/4" и 1"	235
753733	Ремкомплект для PREMIX COMPACT	235
753735	Ремкомплект для PREMIX CONFORT 1"1/4 и 1"1/2	235
753736	Ремкомплект для MONOFOOT	232
753739	Ремкомплект для MIXFOOT	232
753741	Замена на арт. 743741	-
753742	Замена на арт. 743742	-
753743	Замена на арт. 743743	-
753744	Замена на арт. 743744	-
753749	Ремкомплект для душа TEMPOSTOP ~30сек	233
753752	Ремкомплект для PREMIX SECURIT 3/4" и 1"	235
753755	Ремкомплект для PREMIX SECURIT 1"1/4 и 1"1/2	235
753761	Ремкомплект для унитаза TEMPOFLUX ~7сек	233
753779	Ремкомплект для унитаза TEMPOCHASSE ~7сек	233
753790	Ремкомплект для душа TEMPOMIX ~30сек	233
753795	Ремкомплект для раковины TEMPOMIX на поверхность ~7сек	232
753796	Ремкомплект для раковины TEMPOMIX настенный ~7сек	232
754000	Патрубок (писсуар) F1/2" F3/8" J. DELAFON Coquille 2-1519	163
754524	Патрубок (писсуар) F1/2" J.DELAFON Coquille + распылит. воды	163
756000	Патрубок (писсуар) F1/2" ALLIA / SELLES + распылитель воды	163
756230	Патрубок (писсуар) F1/2" JD 2, Boissière 2 + распылит. воды	163
757000	Патрубок (писсуар) F1/2" + розетка для ROCA Urto	163
757010	Наружный патрубок F1/2" для писсуара RND	162
757160	Наружный патрубок F1/2" для писсуара DELTA	162
758021	Распылитель воды для напольного писсуара M3/8" встр. подвод	163
758035	Коннектор для писсуара M1/2" Ø35 встр.	163
758135	Патрубок (писсуар) F1/2" Ø35 встроенный подвод	163
758335	Патрубок (писсуар) M1/2" Ø35 встроенный подвод	-
758645	Патрубок (писсуар) F1/2" + распыл. воды для ALLIA Amigo 3645	162
758921	Распылитель воды для напольного писсуара M1/2" встр. подвод	163
759000	Патрубок (писсуар) с сифоном F3/4" Ø35	162
759090	Патрубок (писсуар) F3/4" J.D. Patio	163
760000	ТЕМПОCHASSE (унитаз) MM1"1/4 наружный порционный слив ~7сек	185
760004	Комплект ТЕМПОCHASSE (унитаз) 1"1/4 ~7сек+прямой вентиль	185
760005	Комплект ТЕМПОCHASSE 1"1/4, ~7сек+ угловой вентиль	185
760045	Снято с производства	-
760050	Снято с производства	-
760080	*ТЕМПОCHASSE MM1"1/4, Ø80 ~7сек (до окончания)	-
760150	ТЕМПОCHASSE (унитаз) 1" TC 190 соед. гильза Ø32/55 ~7сек	184
760152	Снято с производства	-
760220	ТЕМПОCHASSE (унитаз) 1" кран встраив. + гильза Ø32/55 ~7сек	184
760410	ТЕМПОCHASSE (унитаз) MM1"1/4 с рычагом ~7сек	185
760450	Комплект ТЕМПОCHASSE 1" + труба Ø32 эксцентр. 40 ~7сек	185
760460	Комплект ТЕМПОCHASSE 1"1/4 наружный прямой + труба Ø32	185
760605	ТЕМПОCHASSE (унитаз), MM1"1/4 Ø32 встр./через стену ~7сек	-
760627	Комплект ТЕМПОCHASSE MM1"1/4 встраив. ~7сек	-
760700	Комплект ТЕМПОCHASSE 1", ~7сек + угловая труба Ø32	184
761000	ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4" Ø28 наружный угловой кран ~7сек	183
761001	ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4" Ø28 наружный ~7 сек + зап. вентиль	183
761002	Комплект ТЕМПОFLUX (унитаз) F3/4" Ø28 ~7 сек + зап. вентиль	183
761003	Комплект ТЕМПОFLUX унитаз M3/4" ~7 сек + труба Ø28, вентиль	183
761004	Комплект ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4", ~7 сек + труба Ø28	183
761025	Комплект ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4", ~7 сек + труба Ø24/25	183
761150	*ТЕМПОFLUX (унитаз) Ø25, через стену 150 (затем арт. 761200)	-
761200	ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4" Ø25, через стену 200 ~7сек	182
761220	Замена на арт. 761627	-
761627	ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4", встраив. 220x170 ~7сек	182
761700	Kit ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4", стена 150 ~7сек + труба Ø32	182
761900	ТЕМПОFLUX (унитаз) M3/4", встр. за розеткой Ø195 ~7сек	182
761920	Замена на арт. 761900	-
762150	ТЕМПОFLUX 2 (унитаз) M3/4" Ø25, через стену 145 ~7сек	181
762571	ТЕМПОFLUX 2 (унитаз) M3/4", встр., ~7сек, одинарный слив	-
762572	ТЕМПОFLUX 2 (унитаз) M3/4", встр., ~7сек, двойной слив	-

Артикул	Описание	Стр.
762901	ТЕМПОFLUX 2 (унитаз) M3/4" встр. + блок~7 сек, одинар. слив	181
762902	ТЕМПОFLUX 2 (унитаз) M3/4" встр. + блок~7 сек, дв. слив	181
764000	Прямой зап. вентиль + регулир-е расхода F1"- F1"1/4 хромир.	185
764600	Прямой зап. вентиль + регулир-е расхода F1"- F1"1/4 необ.	-
765000	Угловой зап. вентиль + регулир-е расхода F1"- F1"1/4 хромир.	185
765020	Угловой зап.вентиль + регулирование расхода FF3/4" хромир.	183
766001	Угловая слив. труба из хром. латуни Ø32/55 TEMPOCHASSE 1"1/4	186
766002	Угловая слив. труба + соед. гильза Ø28/55 для ТЕМПОFLUX 3/4"	186
767004	Сливная труба для турец. унитаза Ø32 F1"1/4 с распылителем	186
767006	Слив. труба для видуара, эксцен. 40 мм F1"1/4+гильза Ø32/55	187
769001	Угловая сливная труба из ПВХ Ø32/55 для TEMPOCHASSE F1"1/4	186
769400	Угловая сливная труба из ПВХ встраиваемая/ через стену Ø32	186
770035	Угловой клин Д.35 I.S., J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	164
770045	Угловой клин Д.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	164
770075	Снято с производства	-
771000	SIPHURINOIR вертикал. сифон с манжетой Ø50/32 В.110 хром. АБС	164
775000	Соединит. муфта для выхода из писсуар M1"1/4 Ø54 хром. латунь	165
776000	Выход для писсуара M1"1/4, Ø50 без гайки, хром. латунь	164
777000	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM1/2" прямой наружный~3 сек + розетка	161
777006	Снято с производства	-
777015	Комплект ТЕМПОSTOP (писсуар) прямая гильза Ø35	166
777030	Замена на арт. 777000	-
777045	*Комплект ТЕМПОSTOP (писсуар) прямой ALLIA Montceau, SELLES	-
777101	Комплект ТЕМПОSTOP (писсуар) прямой ALLIA Aubagne 2, SELLES	166
777130	ТЕМПОSOFT 2 (писсуар) M1/2" встраиваемый ~3сек + розетка	156
777133	Замена на арт. 777130	-
777140	ТЕМПОSOFT 2 (писсуар) MM1/2", для панели 7мм ~3 сек	157
777143	*ТЕМПОSOFT 2 (писсуар) для панели 7мм (затем арт. 777140)	-
777200	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM1/2" через стену 200 ~3сек	160
777230	*ТЕМПОSTOP через стену 200 (затем арт. 777200)	-
777503	*Комплект ТЕМПОSTOP (писсуар) прямой IDEAL STANDARD, PORCHER	-
777517	Комплект ТЕМПОSTOP (писсуар) прямой JACOB DELAFON Coquille 2	168
777800	ТЕМПОSOFT 2 (писсуар) MM1/2" настенный кран ~3сек	157
777830	*ТЕМПОSOFT 2 (писсуар) настенный кран (затем арт. 777800)	-
777922	Замена на арт. 777924 + 777925	-
777924	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM1/2" встр. + розетка ~3 сек, набор 1/2	159
777925	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM1/2" встр. + розетка ~3 сек, набор 2/2	159
778000	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM1/2" угловой кран ~3сек + розетка	161
778030	Замена на арт. 778000	-
778755	Комплект ТЕМПОFLUX (писсуар) M1/2" угл.~3сек + зап. вентиль	155
778800	ТЕМПОSOFT 2 (писсуар) MM1/2" настенный угловой кран ~3сек	157
778830	Замена на арт. 778800	-
779000	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM3/4" прямой порционный кран ~7сек	161
779128	ТЕМПОSTOP (писсуар) FF1/2" встр. ~7сек + розетка	159
779221	ТЕМПОSTOP (писсуар) встр. ~7 сек набор 2/2 (+779BOX)	158
779421	ТЕМПОSTOP (писсуар) MM1/2" встр. за пластиной ~7 сек	159
779427	ТЕМПОSTOP (писсуар) FF1/2" встр. за пластиной ~7 сек	159
779BOX	ТЕМПОSTOP (писсуар) встр. герм. ~7 сек набор 1/2 (+779221)	158
78000	Наружная душ. стойка F1/2" с фикс. головкой с 5 кольцами	111
780000	Сифон для писсуара F1"1/4, вертикал. выход Ø32, хром. латунь	164
785000	Донный клапан для писсуара с сифоном, верт. выход Ø40, гайка	165
790000	ТЕМПОМIX (душ) M3/4" наружный порционный смеситель ~30сек	101
790000CXL	ТЕМПОМIX (душ) M3/4" наружный ~30 сек с вентилем CXL	101
790001	Комплект ТЕМПОМIX (душ) M3/4" наружный ~30сек	100
790006	Комплект ТЕМПОМIX (душ) M1/2" наружный ~30сек+зап. вентили	100
790008	Комплект ТЕМПОМIX (душ) M1/2" наружн. ~30сек + угл. коннек-ры	100
790100	*ТЕМПОМIX панель из нерж. стали (затем арт. 790300 или 790204)	-
790110	*ТЕМПОМIX панель из нерж. стали (затем арт. 790310 или 790214)	-
790150	*Удлинитель корпуса для панели (затем арт. 790153)	-
790151	*Белый удлинитель корпуса для панели (до окончания)	-
790152	Алюминиевый удлинитель корпуса для душевой панели	78
790153	Телескопич. удлинитель корпуса для панели 350-550x250	78
790200	*ТЕМПОМIX панель из нерж. стали (затем арт.790305 или 790204)	-
790201	*ТЕМПОМIX панель бел. покрытие (затем арт.790305 или 790206)	-
790204	ТЕМПОМIX панель из нерж. стали, верх. подв. ~30сек + мыльница	75
790206	ТЕМПОМIX панель из Mineralsteel, верх. подвод ~30сек + мыльница	75
790212	*ТЕМПОМIX (душ) встр. герм. и TONIC JET (затем арт. 790219)	-
790214	ТЕМПОМIX панель из нерж. стали, скрыт. подв. ~30сек + мыльница	75
790216	ТЕМПОМIX панель из Mineralsteel, скрыт. подв. ~30сек + мыльница	75
790218	ТЕМПОМIX (душ) встраив. герметичный набор 2/2 (+790BOX)	97
790218CXL	ТЕМПОМIX (душ) встраив. гермет., CXL набор 2/2 (+790BOX)	97
790219	ТЕМПОМIX (душ) встраив. герметич., набор 2/2 ROUND (+790BOX)	97

Артикулы с пометкой * доступны для заказа до окончания на складе. Артикулы классифицированы по возрастанию.

Артикул	Описание	Стр.	Артикул	Описание	Стр.
790300	ТЕМРОМIX алюминиевая душевая панель, верхний подвод ~30 сек	74	807792	Коннектор STOP для быстрого съема шланга FM1/2" для панели	78
790305	ТЕМРОМIX алюминиевая панель, верх. подвод ~30 сек + мыльница	74	811611.2P	2 x Подводка медными трубами M11x1 Д.365 мм	52
790310	ТЕМРОМIX алюминиевая душевая панель, скрытый подвод ~30 сек	74	816014	*Хромир. гайка F1/2" Ø14,5 для коннектора ЦБ для трубы Ø14	-
790350	ТЕМРОМIX алюминиевая панель, верх. подв. ~30 сек+ручной душ	74	820023	Быстросъемный коннектор M1/2" для фильтра BIOFIL	115
790427	ТЕМРОМIX (душ)M1/2" Ø14, встраиваемый за пластиной ~30сек	97	820025	Быстросъемный коннектор M24/125 для фильтра BIOFIL	115
790501	*ТЕМРОМIX панель, белое покрытие (затем арт. 790350)	-	822115	Хромиров. удлинитель MF1/2" Д.100 Ø24 для настенного крана	47
790709	Комплект ТЕМРОМIX (душ) M1/2" встр. за пластиной + ROUND	97	822516	Хромиров. удлинитель MF1/2" Д.50 Ø26 для настенного крана	47
790712	Комплект ТЕМРОМIX (душ) M1/2" встр. за пластиной + TONIC JET	97	824800	Настен. розетка Ø80 усиленная 4 винтами ТЕМРОМIX, TEMPOSOFT	114
790874	ТЕМРОМIX (душ) FFM3/4" наружный ~30 сек+ угл-е коннекторы	101	825015	Коннектор STOP прямой никелированный MF1/2" Д.35	114
790875	ТЕМРОМIX (душ) M1/2" наружный ~30 сек+ экск. коннекторы	101	825215	Коннектор STOP прямой MF1/2" Д.70 прямой с накидной гайкой	114
790909	Комплект ТЕМРОМIX (душ) M1/2" встр. за розеткой Ø195+ROUND	97	826315	Контрагайка с 3 винтами и шайбой F1/2" В.4	115
790912	Комплект ТЕМРОМIX (душ) M1/2"встр. за розет. Ø195+TONIC JET	97	827032	Коннектор для подключения турецкого унитаза Ø28 / 32	-
790927	ТЕМРОМIX (душ)M1/2" Ø14 встр. ~30сек + розетка Ø195	97	836015	Угловой настенный коннектор STOP MF1/2" Д.30 В.30	114
790970	ТЕМРОМIX (душ) M3/4" для панели 1-10мм ~30сек	101	836020	Угловой настенный коннектор STOP M1/2" F3/4" Д.30 В.30	114
790BOX	Встраиваемый герметичный блок для душа - набор 1/2	97	836215	Угловой настенный коннектор STOP MF1/2" Д.20 В.30	114
791201	*Душ. панель из бел. эпоксид. нерж. стали (затем арт.791300)	-	838015	Угловой настенный коннектор MF1/2" Д.30 В.27	114
791300	Алюминиевая панель, верх. подвод, механ. смеситель, 6 л/мин	77	838020	Угловой настенный коннектор M1/2" F3/4" Д.30 В.29	114
791350	Алюминиевая панель, верх. подвод, мех. смесит. + ручной душ	77	841315	Усиленные коннекторы MF1/2" с гайкой ЦБ Ø14	47
791501	*Душ. панель с руч. душем, бел. покрытие (затем арт.791350)	-	874220.2P	2 x Угловые коннекторы FF3/4" с гайкой	114
792218	SECURITHERM панель с термостатом ~30сек, встр.- набор 2/2	96	88CH5	Подвесная душевая головка F1/2" с 5 кольцами, хромир. латунь	111
792219	SECURITHERM с термостатом ~30сек, встр. + ROUND - набор 2/2	96	88MP3	Замена на арт. 88CH5	-
792220	Замена на арт. H9632	-	88MP5	*Душевая головка с 5 кольцами (затем арт. 88CH5)	-
792300	SECURITHERM алюмин. термостат. панель, верх. подв. ~30 сек	70	9102	Настенный аварийный душ для глаз с раковины	222
792303	SECURITHERM термост. панель из нерж. ст., верх. подв. ~30 сек	71	9108	Аварийный душ настенный горизонтальный	221
792304	SECURITHERM термост. панель, верх. подв. ~30 сек +мыльница	71	9120C	Ручной душ для глаз с 1 выходом, настенный	223
792305	SECURITHERM алюм. терм. панель, верх. подв. ~30 сек + мыльница	70	9121	Ручной душ для глаз с 2 выходами, настенный	223
792310	SECURITHERM алюм. терм. панель, скрытый подвод ~30 сек	70	9140C	Ручной душ для глаз с 1 выходом, на гориз. поверхность	223
792313	SECURITHERM терм. панель из нерж. стали, скрыт. подв. ~30 сек	71	9141	Ручной душ для глаз с 2 выходами, на гориз. поверхность	223
792314	SECURITHERM терм. панель, скрыт. подв. ~30 сек + мыльница	71	91AA75	Колпачки для аэратора	224
792344	SECURITHERM терм. панель из нерж. стали, верх. подв.	71	9201	Аварийный душ для глаз с раковины на стойке	222
792354	SECURITHERM терм. панель из нерж. стали, скрыт. подв.	71	9203	Комбинированный аварийный душ и душ для глаз	220
792360	Замена на арт. H9636	-	922022.2P	2 x Регулятор струи с регулятором расхода F22/100	51
792380	SECURITHERM алюм. терм. панель, скрытый подвод	70	922024.2P	2 x Регулятор струи с регулятором расхода M24/100	51
792390	SECURITHERM алюм. терм. панель, верх. подвод	70	9225	Аварийная душевая головка	224
792400	SECURITHERM алюм. терм. панель, верхний подвод, батарея 6 В	62	925622.2P	2 x Аэратор с защитой от налета F22 + экон. расход	232
792403	SECURITHERM термост. панель из нерж. стали, верх. подв., 6 В	63	925624.2P	2 x Аэратор с защитой от налета M24 + экон. расход	232
792404	SECURITHERM термост. панель, верх. подв., 6 В + мыльница	63	926622.2P	*2 x Аэратор антивандальный F22 + экон. расход, без ключа	-
792406	SECURITHERM термост. панель, верх. подв., 6 В + мыльница	63	926624.2P	*2 x Аэратор антивандальный M24 + экон. расход, без ключа	-
792410	SECURITHERM алюм. терм. панель, скрытый подвод, батарея 6 В	62	927005.5P	5 x Ограничитель расхода 5 - 6 л/мин FM1/2"	111
792413	SECURITHERM термост. панель из нерж. стали, скрыт. подв., 6 В	63	927015.5P	5 x Ограничитель расхода 10 л/мин FM1/2"	111
792414	SECURITHERM термост. панель, скрыт. подвод, батарея + мыльница	63	941120	Универс. фикс. излив M1/2" Д.120 - В.60, регулятор струи	51
792416	SECURITHERM терм. панель из Mineralsteel, скр. подв. + мыльница	63	941202	*Универс. фикс. излив M1/2" Д.200 - В.58 регулятор струи	-
792452	SECURITHERM терм. смеситель для душа, герм. встр. - набор 2/2	88	941922	Универс. излив для панели 1-10 мм, M1/2" Д.120 В.60	51
792459	SECURITHERM терм. смеситель душ, герм. встр.+ROUND-набор 2/2	88	942040	Излив через стену 30мм, M1/2" Д. 75 регулятор струи	50
792504	SECURITHERM терм. панель, 230/12 В, верх. подв. + мыльница	63	942200	Излив через стену 230 мм, M1/2" Д.75 регулятор струи	50
792514	SECURITHERM термост. панель 230/12 В скрыт. подвод + мыльница	63	947085	Настен. фикс. излив M1/2"- Д.70 - В.16 - Ø32 + розетка Ø60	51
792BOX	Герм. встр. блок для терм. смесителя для душа - набор 1/2	88-96	947120	Настен. фикс. излив M1/2"- Д.110 - В.16 - Ø32, регул. струи	51
794000	ТЕМРОМIX 3 (раковина) F3/8" ~7сек + запорный вентиль	36	947135	Настен. фикс. излив M1/2" Д.120 - В.16 - Ø32 + розетка Ø60	51
794100	ТЕМРОМIX 3 (раковина) F3/8" ~7сек	36	947151	Фикс. излив через стену 165мм M1/2" Д.120-Ø32 регул. струи	50
794350	ТЕМРОМIX 3 (раковина) F3/4" ~7сек EA150 пов. излив Д.150	37	947157	Фикс. излив через стену 165мм M1/2" Д.170-Ø32 регул. струи	50
794360	ТЕМРОМIX 3 (раковина) F1/2" ~7сек EA150 фикс. излив Д.150	37	947170	Настен. фикс. излив M1/2" Д.160 - В.16 - Ø32 регул. струи	51
794370	ТЕМРОМIX 3 (раковина) F3/4" ~7сек, межось 150, фикс. излив	37	947185	Настен. фикс. излив M1/2" Д.170 - В.16 - Ø32 + розетка Ø60	-
794400	ТЕМРОМIX 3 (душ) F3/4" ~30 сек, межось 150, верхний выход	98	947796	Фикс. излив F3/4" для ТЕМРОМIX для раковины, регул. струи	-
794450	Комплект ТЕМРОМIX 3 (душ) F3/4" ~30 сек, межось 150	98	967152	Повор. излив, изогн. горловины M1/2" Д.150 В.120 регул. струи	50
794470	ТЕМРОМIX 3 (душ) F3/4" ~30 сек, межось 150, нижний выход	98	967202	Повор. излив, изогн. горловины M1/2" Д.200 В.200 регул. струи	50
795000	ТЕМРОМIX (раковина) F3/8" ~7сек, Bayblend®+ зап. вентиль	38	981142	Фикс. литой излив M1/2" Д.140 - В.120 регулятор струи	50
795000CXL	ТЕМРОМIX (раковина) F3/8" ~7сек, CXL + запорный вентиль	38	981148	Замена на арт. 981142	-
795100	ТЕМРОМIX (раковина) F3/8", ~7сек, Bayblend®	38	990123	2 x Литиевые батареи 3 В тип 123А для электр. блока 495446BC	234
795100CXL	ТЕМРОМIX (раковина) F3/8", ~7сек, кнопка CXL	38	990223	Литиевая батарея 6 В тип 223 для блока 479446, 490446, 492446	234
795209	Комплект ТЕМРОМIX (раковина) M3/4", TC 220 ~7 сек	39	999049	4 x Антивандальный винта тип TORX M5x25 + дюбели	233
795926	ТЕМРОМIX (раковина) F3/8", ~7сек аэратор + зап. вентиль	38	A22D75	Аэратор F22/100 для аварийного душевого душа	224
796000	ТЕМРОМIX (раковина) M3/4", ~7сек, Bayblend®, фикс. излив	39	A22LY75	Аэратор F22/100 для аварийного душа для глаз	224
796000CXL	ТЕМРОМIX (раковина) M3/4", ~7сек, фикс. излив, CXL	39	VJ13V	Регулятор струи Ø13 из Хостаформа®	232
796030	*ТЕМРОМIX (душ) M3/4", ~30сек, нижний выход (до окончания)	-	C282025	Отвертка для быстрого демонтажа BIOCLIP + регулир-е VJ ECO	51
796152	Замена на арт. 796209	-	CEL378499V	Детектор+ кабель Д. 5м для BINOPTIC, ТЕМРОМАТИС 2	234
796159	Замена на арт. 796209	-	CEL378V	Детектор+ кабель Д. 1,20м для BINOPTIC, ТЕМРОМАТИС 2	234
796202	Замена на арт. 796209	-	CXL	Нажимная кнопка CXL для смесителя ТЕМРОМIX раковина/душ	-
796209	Комплект ТЕМРОМIX (душ) M3/4" через стену 220 ~30сек + ROUND	100	GR	Решетка с эффектом дождя M24x1,25 для головок 712/714/716	114
796838	ТЕМРОМIX (раковина) M1/2", ~7сек, фикс. излив+уг. коннек-ры	39	H9636	Терм. панель SECURITHERM послед. открытие, ручной душ	72
797000	*ТЕМРОМIX (раковина) излив на шарнире (затем арт. 796000)	-	H9637	Терм. панель SECURITHERM посл. открытие, верх подв+мыльница	73
798152	ТЕМРОМIX (раковина) M3/4", ~7сек, поворотный излив	39	H9638	Терм. панель SECURITHERM посл. откр-е, скрыт. подв+мыльница	73
798152CXL	ТЕМРОМIX (раковина) M3/4", ~7сек, поворотный излив, CXL	39	H9639	Терм. панель SECURITHERM с последовательным открытием	72

Артикулы с пометкой * доступны для заказа до окончания на складе. Артикулы классифицированы по возрастаню.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	СТР.
KB7007	Ремкомплект BINECO раковина/писсуар ~7 сек	235
KB7015	Ремкомплект BINECO раковина ~15 сек	235
KB7025	Ремкомплект BINECO душ ~25 сек	235

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	СТР.
KBP311N	Ремкомплект BINECO пускового мех-зма душа и фонтанчика 83-84	235
LH	Длинная рукоятка LH	-

Артикулы с пометкой * доступны для заказа до окончания на складе. Артикулы классифицированы по возрастантию.

ГАРАНТИЯ и ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

Наши товары защищены гарантией на любые производственные дефекты в течение 10 лет, в том числе вся сенсорная сантехническая арматура, за исключением остальных сенсорных механизмов и аксессуаров (напр.: сушилки, и пр.), защищенных гарантией на 3 года с даты покупки, удостоверенной печатью продавца или счетом. Эта гарантия ограничена заменой или ремонтом деталей, признанных бракованными после освидетельствования в нашем цехе, и не покрывает расходы на демонтаж, транспортировку или любые другие компенсации за убытки. Затраты на рабочее время также не входят в нашу ответственность. Гарантия не действует, и наша ответственность полностью снимается в следующих случаях:

- установка, не соответствующая нормативам и указанной технической спецификации;
- изношенные детали;
- несоблюдение инструкции по установке, использованию и техническому обслуживанию;
- внешнее воздействие, независимое от качества нашей продукции, например: абразивные моющие средства, воздействие тяжелой известковой воды или инородные частицы (галька, песок, металлические опилки, частицы налета, т.д.), электролитические и химические процессы.
- неправильное обслуживание, хранение или уход;
- вмешательство в действие механизма клиента или третьего лица без нашей авторизации, или осуществленные при помощи не заводских деталей и/или материалов.

Герметичность подключений и соединений механизма с опорой относятся к компетенции специалиста, ответственного за установку, и должны быть обеспечены последним.

Гарантия не распространяется на прокладки, клапаны и резиновые детали. Однако, в случае применения гарантии, они будут также заменены. Обработка поверхности, за исключением хромированной и никелированной, не покрывается гарантией.

Если не может быть произведена замена на идентичный механизм, вследствие остановки или изменения производства, будет поставлен похожий механизм. Использование гарантии не предполагает продления срока ее действия.

ЧИСТКА - УХОД:

Чистить исключительно в слегка мыльной воде мягкой тряпкой или губкой, ополоснуть и тщательно просушить. Никогда не использовать абразивные или хлорированные моющие средства (на основе соляной кислоты).

ФОТОГРАФИИ И ЧЕРТЕЖИ:

Фотографии, чертежи и схемы, не содержащиеся в договоре, даны для наглядности и без обязательства с нашей стороны, они могут быть изменены без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право осуществлять изменения формы и параметров нашей продукции без предварительного уведомления, данное условие не может стать причиной предъявления претензии. Оно касается всех пометок, параметров, информации, данных в нашей различной документации, каталогах, инструкциях, тарифах, интернет-сайтах, которые могут быть изменены или отменены в любой момент без предварительного уведомления.

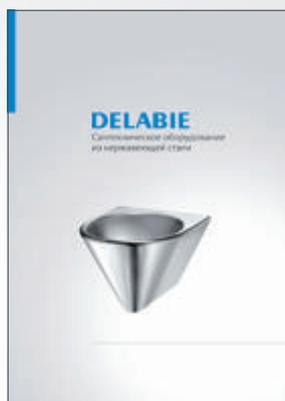
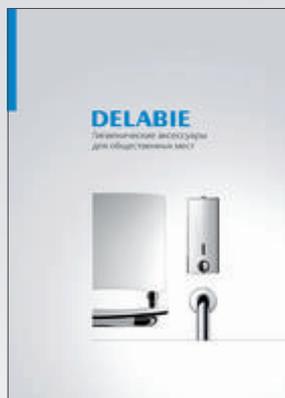
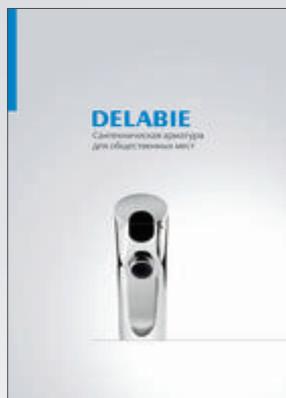
КАТАЛОГИ В НАЛИЧИИ:

DOC.609RU: Сантехническая арматура для общественных мест

DOC.950RU: Гигиенические аксессуары для общественных мест

DOC.900RU: Сантехническая арматура для Учреждений Здравоохранения и Домов Престарелых

DOC.750RU: Сантехническое оборудование из нержавеющей стали



DELABIE

127055, г. Москва
ул. Суцеская, д. 21 - РОССИЯ

DELABIE S.C.S., уставный капитал 1.000.000 € - R.C.S. 615 680 089 Амьен

delabie.ru