

Toilitech®

Bulgaria



PT Matic group®

TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOX

Тоалетната **ТВОХ** представлява **АВТОМАТИЧНА и САМОПОЧИСТВАЩА се тоалетна за ВЪТРЕШНИ ПРОСТРАНСТВА**, която е проектирана да замени изцяло традиционното помещение за тоалетна, като се избягва изграждането на стени с плочки, под, врата за достъп, инсталации и т.н. Тя е проектирана и конструирана с цел да се комбинира **дизайна и технологията**, гарантирайки едновременно **безопасността за ползвателите я, и съвършеното хигиенизиране и изсушаване при всяко използване.**

Технологията за управление, почистване и хигиенизиране PLUS® осигурява **съвършено измиване, дезинфекция и изсушаване на тоалетната**, и се състои от **патентована комбинирана система**, която от една страна измива и изсушава повърхността на седалката на тоалетната, а от друга, осигурява измиването, отстраняването на отпадъците от земята и изсушаването на пода благодарение на системата **Измиване;- Избърсване на пода®, с изключително намален разход на вода** (около 16 литра за един цикъл на използване). Тази тоалетна е подходяща за инсталация в зони с много голям приток на хора, в които има необходимост от спазване на изключително високи стандарти за чистота и хигиенизиране.

Характеристики на тоалетната:

- Вътрешните размери на тоалетната се променят въз основа на мястото на инсталиране и на типа изискано оборудване (за хора с увреждания / за хора без увреждания /и т. н.). За тоалетната за хора с увреждания **ТВОХ Н** минималните размери са: 2,04 м x 1,68 м
За тоалетната, предназначена за мъже и жени **ТВОХ 15** минималните размери са: 0,90 м x 1,50 м
- **Измиване и дезинфекция с технология PLUS® с Lava;-Tergipavimento®**: Измиване, дезинфекция и изсушаване на тоалетната чиния и на стените на около до 80 см, механично отстраняване на отпадъците, измиване, изсушаване и дезинфекция на пода
- Аварийен достъп до техническото помещение отвън или отвътре
- Облицовка на вътрешните стени с **HPL, която е без фуги, с антивандалски, огнеупорни, антиграфитни защиты**
- **Врата за достъп до тоалетната от плъзгач се тип, с пневматична система** (функционира също



без електрически ток)

- **Детектор за присъствие на човек посредством електронни сензори за отчитане на натоварване върху подовата повърхност** с възможност за настройка на минимално/максимално тегло, **мивка с патентована система, предпазваща от убождане от остри предмети**, бутони SOS за спешни повиквания.
- **Система за нощна дезинфекция DCN-ECO3®**, изключителна PTMatic .
- **Контрол на достъпа** чрез бутон за безплатно ползване, или в алтернатива чрез приемник на жетони или монети, или с карта за достъп с възможност за програмиране на графика
- **Възможност за достъп за лица с увреждания** в съответствие с предписанията на Министерско Постановление № 236 от 14.06.89 г., изменено от Постановление на Президента на Републиката № 503 от 24.07.96 г. .
- **Система за автодиагностика в случай на повреда и дистанционно сигнализиране** в реално време от мобилен телефон GSM или от компютър



СИСТЕМА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ DSN-ECO3®:

През нощните часове тоалетната се дезинфекцира напълно без отделяне на замърсяващи вещества в околната среда.

НИСЪК РАЗХОД НА ВОДА:

При нашата система за измиване се използват 35% по-малко вода в сравнение с конвенционалните системи, с потребление за цикъл в размер на 16 литра. При липса на потребител, водната инсталация е напълно затворена, без риск от течове и излишен разход на вода.

НИСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА:

И 90% от компонентите, с които е реализирана тоалетната, са напълно рециклируеми (бетон, алуминий, пластмаса, и т.н.). Предвидена е услуга по изхвърляне към нашето предприятие на тоалетните, които са достигнали до края на съответния цикъл на функциониране.

ОСВЕТИТЕЛНА СИСТЕМА С НИСКО ПОТРЕБЛЕНИЕ С LED:

Външното и вътрешното осветление на тоалетната се реализира със светодиодни лампи LED 12 V. При отсъствие на човек светлината остава загасена, без излишна консумация на енергия. Потреблението е около 20 W за един цикъл. .

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТДЕЛНАТА ЕДИНИЦА:

Всички наши тоалетни могат да бъдат снабдени със система за дистанционен контрол, която проверява състоянието на тоалетната. По този начин, може да бъде намален броя на посещенията на място, оптимизирайки намесата на персонала по поддръжката с икономия на гориво от около 10%.



TOILITECH
работи
следвайки
ISO 14000

КАК СЕ ИНСТАЛИРА?

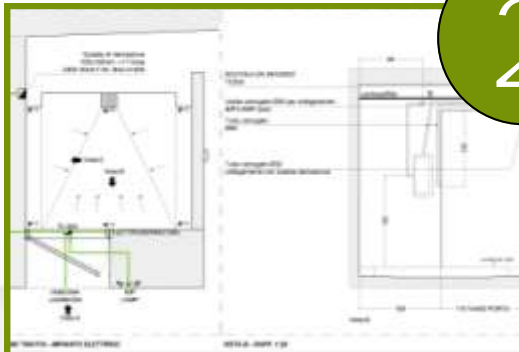


1



ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ПРАВИ ЗАСНЕМАНЕ В МАЩАБ НА ПОМЕЩЕНИЕТО, КЪДЕТО ЩЕ БЪДЕ ИНСТАЛИРАНА ТОАЛЕТНАТА И ГО ПРЕДОСТАВЯ НА TOILITECH

2



TOILITECH РЕАЛИЗИРА АРХИТЕКТУРНИЯ ПРОЕКТ И ПРОЕКТА НА ОСНОВИТЕ И НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ НАПРАВЕНИ, И ГИ ПРЕДАВА НА КЛИЕНТА

3



КЛИЕНТЪТ РЕАЛИЗИРА ОСНОВИТЕ И ПОДГОТОВКАТА ЗА ИНСТАЛАЦИИТЕ

4



ТОАЛЕТНАТА СЕ СГЛОБЯВА И ТЕСТВА В ПРЕДПРИЯТИЕТО НА TOILITECH

5



ТОАЛЕТНАТА СЕ РАЗГЛОБЯВА И СЕ ПРЕМЕСТВА НА ОБЕКТА ОТ НАШЕТЕ ТЕХНИЦИ, КЪДЕТО СЕ СГЛОБЯВА ОТНОВО, СВЪРЗВА СЕ С ОБЩИНСКИТЕ МРЕЖИ И СЕ ПОДЛАГА НА ИЗПИТВАНЕ

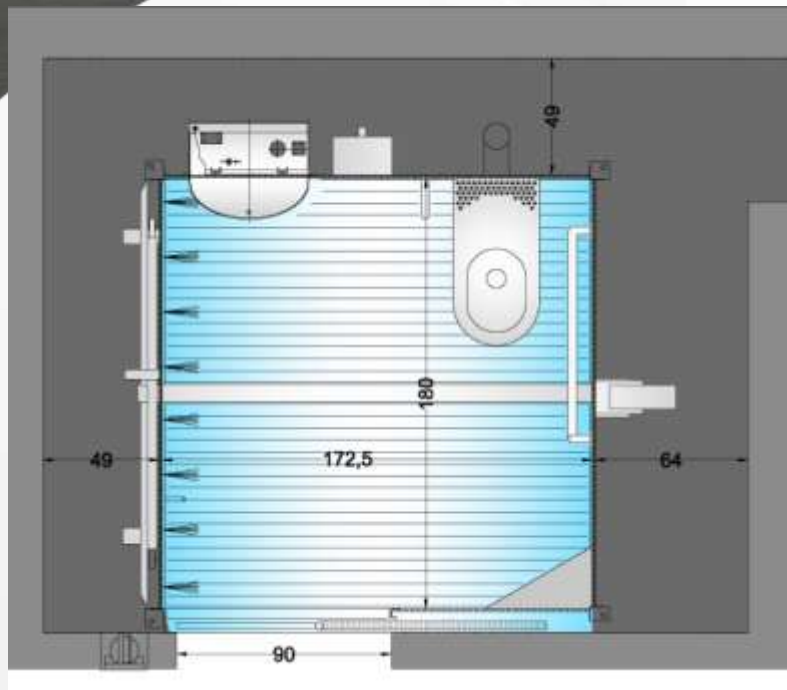
6



ОТ ТОЗИ МОМЕНТ, ТОАЛЕТНАТА Е ГОТОВА ДА БЪДЕ ИЗПОЛЗВАНА

TBOX H

- 1 помещение за хора с увреждания

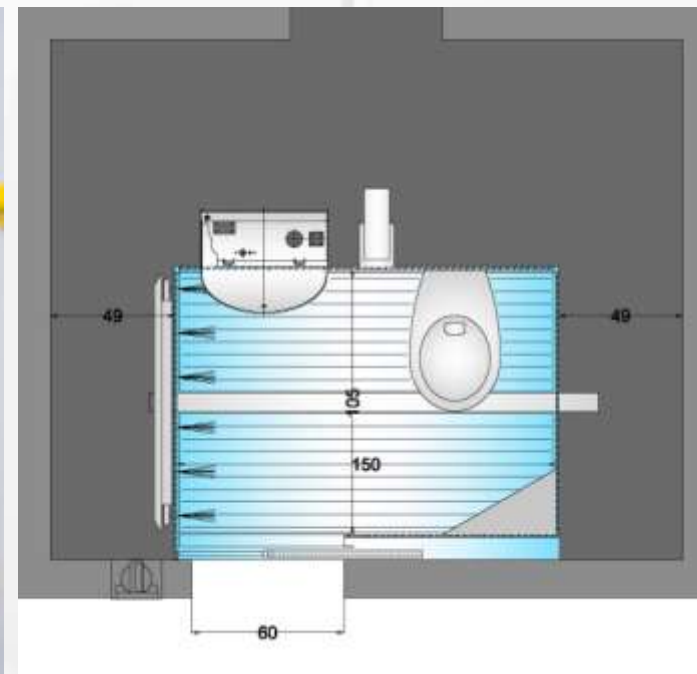


- Вътрешни стени от HPL
- Плъзгаща се врата от неръждаема стомана с пневматично задвижване
- Достъп до техническото отделение отвън



TBOX 15

- 1 помещение за МЪЖЕ И ЖЕНИ



- Вътрешни стени от HPL
- Плъзгаща се врата от неръждаема стомана с пневматично задвижване
- Достъп до техническото отделение отвън

toilet dimensions change according to local regulations for disabled users

ПРОЕКТИ

Rome - subway C



TBOXH



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOX



Venice



TBOXH



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOX

Glasgow (UK)



TBOX22 - TBOX15



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOX

London (UK)



TBOX22 - TBOX15



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOX

Vilnius (LT)



TBOXH



TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOXH

ВЪТРЕШНИ ПОМЕЩЕНИЯ



Мивка от неръждаема стомана:

- автоматични дозатори за сапун/вода/въздух
- система за безопасност против убождане от остри предмети



Безопасно огледало от неръждаема стомана

Осветление с ниско потребление с лампи с LED

Акcesoари за хора с увреждания

- дръжки - включително от неръждаема стомана
- бутони LED с Брайл

Дозатор за тоалетна хартия

- Автоматичен
- Огнеупорен
- Антивандалска защита

Вътрешни стени от ламинат, пресован под високо налягане (HPL):

- без фуги или видими фиксиращи елементи
- изключително издръжлив
- огнеупорен
- наличен в различни цветове

Тоалетна чиния от неръждаема стомана:

- сензор за антипреливане
- налична и от керамика



Подова настилка от алуминиеви ламели

- защита против подхлъзване
- защита против отпечатьци / антибактериална / с антивандалска защита
- без поддръжка
- дълготрайна във времето

PLUS TECHNOLOGY®: СИСТЕМА ЗА ИЗМИВАНЕ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ИЗСУШАВАНЕ



Измиване, хигиенизиране и изсушаване на тоалетната чиния WC:

Измиването, хигиенизирането и изсушаването на тоалетната чиния се осъществяват в помещението, което се ползва, в отсъствие на потребителя.

Дозаторите, с вода, смесена с дезинфектант и въздух, са инсталирани върху едно приспособление (вратичка), което се завърта хоризонтално над ръба на тоалетната чиния.

Измиването и дезинфекцията се извършват във фазата на отваряне на вратичката, а изсушаването – във фазата на затварянето ѝ.

Тоалетната чиния е подложена на три вида измиване:

- ⇒ **Постоянен тънък слой вода:** по вътрешността на стените по време на използването от страна на потребителя: предотвратява “прилепванията” към стените, улеснявайки последващото измиване.
- ⇒ **Изплакване:** извършва се след използването, с 6 литри смес от вода и дезинфектант подадени под налягане при пускането на вода в затворена система в канализационната мрежа.
- ⇒ **Измиването на ръба на седалката и на стените:** извършва се чрез струи под налягане на смес от вода и дезинфектант от дюзи, разположени на въртящо се приспособление. Движението на ротационното устройство, наклонът на струите и високото налягане създават “**скалпелен ефект**”, осигуряващ изключителна ефективност на измиването.

Изсушаване на ръба на седалката:

Получава се чрез продухване на въздух под налягане, генериран от тангенциален електро вентилатор (560 mc/h на 500 Pa), посредством дифузьор, който отвежда и направлява притока на въздух, за елиминиране на всякакви остатъци от вода и от измиването от ръба на седалката. Електро вентилаторът, с много висока ефективност, е от тип “с ниско ниво на шум” и с нисък разход.

Измиване на стените:

Чрез система за измиване се почистват стените до 80 см височина, най-вече около тоалетната чиния, при всяко ползване.



Система за измиване и дезинфекция PLUS TECHNOLOGY®:

Модерна и иновационна система, с патент PTMatic, реализирана с патентована технология, насочена към възстановяване на хигиенното ниво на подовата настилка.

Подът се почиства, измива, дезинфекцира и изсушава благодарение на патентованата система Измиване;-Избърсване на пода ® реализирана с патентована технология: възстановява нивото на хигиената на пода, благодарение на 5 комбинирани действия, които приспособлението реализира по време на движението напред и назад.

Приспособлението е разположено зад страничната стена на помещението за потребителя. Една автоматична вратичка с антивандалска защита влиза в действие отваряйки се автоматично; друга вратичка, от противоположната стена, се отваря автоматично и позволява събирането в специален контейнер на материала, отстранен от повърхността.

Подът е реализиран от екструдирани алуминиеви ламели, със защита против подхлъзване и оставяне на отпечатьци, и с антибактериална защита: този материал има предимството да е без фуги и без необходимост от периодична поддръжка. Почистването на пода може да бъде лесно програмируемо въз основа на изискванията на Клиента и броя на ежедневните посещения на тоалетната.



Автоматично измиване на мивката:

Системата се състои от поставени по подходящ начин дюзи, позволяващи ефективното почистване на мивката, след използване от страна на потребителя.

Дюзите са поставени от двете страни на мивката и почистват както стените, така и наклонения плот, позволявайки отделянето в специално защитено и недостъпно за потребителите кошче на евентуални предмети, оставени вътре (**система за безопасност против убождания от остри предмети – уникалната Toilitech - PTMatic**).

Мивката се измива след всяко използване, благодарение на наличие на дюзи, пръскащи вода, измивайки както равнинната повърхност, така и стените.

Благодарение на патентованата система **Измиване;-Избърсване на пода®** подът се почиства от евентуални отпадъци на земята, измива се, дезинфекцира се и се изсушава

Стените на тоалетната се измиват след всяко използване. Тази система позволява почистването и измиването на стените, които могат да бъдат замърсени след употреба.

Край на седалката и на стените на тоалетната чиния се измиват със струи под налягане със смес от вода и дезинфектант, пръскана от дюзи, разположени върху въртящо се, прибиращо се приспособление. Изсушаването се извършва във фазата на повторното затваряне на вратичката, благодарение на струя въздух под налягане.

DCN-ECO3®

В нощните часове, тоалетната се дезинфекцира благодарение на автоматично приспособление, създаващо пара.

Маса за смяна на пелени

- налична и в сгъваема версия

Двоен пневматичен бутон за SOS
за аварийно излизане

Display timer с посочване на времето на разположение и звукова и светлинна аларма за последните три минути на използване

Бутон за изход, който е осветен с LED

Вградено кошче, от неръждаема стомана

- огнеупорно
- с антивандалска защита
- дълготрайно във времето



КОМПЛЕКТ WINTER PRO

Решение за отопление на тоалетната в особено трудни климатични условия, включващо:

- Отопление PLUS
- Система за автоматично изпразване на водната инсталация
- Термична и акустична изолация
- Електрически бойлер



КОМПЛЕКТ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Интериорен дизайн с аксесоари от неръждаема стомана, с антивандалска защита, огнеупорни, включващ:

- Окачена стоманена тоалетна чиния
- Маса за смяна на пелени от неръждаема стомана
- Дръжки за хора с увреждания от неръждаема стомана



КОМПЛЕКТ VISTA PT®

Решение за използване на тоалетната от страна на хора с намалено зрение, включващо:

- Звукова система PTHeip
- Вътрешни бутони за управление с инструкция в брайл и осветени отзад чрез LED





TOILITECH Ltd

Ул. Aleksandar Pushkin, 20,
1618 – Sofia - BULGARIA

Phone: 00359 02 9807897 - 00359 0884 222382

www.toilitechbulgaria.com

info@toilitechbulgaria.com

PT MATIC S.r.l.

Via Giotto, 1

20010 Bareggio (MI) - ITALY

Phone: 0039 02 90390002

info@ptmatic.it

www.ptmatic.it

www.toilitech.com

TOILITECH - Самопочистващи се тоалетни

TBOX