

Характеристики

Автоматично промиване с дезинфектант и сушене:

- Измиване, дезинфекция и подсушаване на тоалетна чиния: Устройството за миене на тоалетна чиния се помещава изцяло в техническото отделение. Не се вижда автоматика или устройство в потребителското отделение от съображения за безопасност. Като вградена и "прибираща се" системата не позволява вандализъм и започва да работи само когато потребителят е напуснал кабината и вратата е затворена;
- Автоматично промиване на тоалетната чиния с микро-промиващо покритие на чинията, по време на употреба;
- Промиване и дезинфекция на тоалетните стени до височина 0,8м. около чинията;
- Автоматично промиване на чинията след употреба, измиване отвътре и отвън, изсушаване на горната ѝ част;
- Автоматично почистваща се мивка от инковска стомана снабдена със специална дюза под високо налягане за измиване и дезинфекция
- Обезмасляване и дезинфекция на пода с дюзи под високо налягане, които пръскат вода и дезинфектант.

Отчитане на потребител в тоалетната:

- Детектор за присъствие на хора чрез радар.

Безопасност на потребителите:

- от съображения за безопасност в потребителското отделение не се виждат автомати или устройства;
- не е поставено устройство върху тоалетната чиния, за да се гарантира безопасността и правилното използване на тоалетната дори за потребители в нравнoстойно положение;
- плъзгащата се врата е оборудвана с бариери за защита против затискане;
- мивката е оформена така, че да се избегне наличието на спринцовки;
- огнеупорни и вандалоустойчиви вътрешни компоненти: всички вътрешни фитинги са проектирани да минимизират вандалските атаки: мивката, кошчето и дозаторът за тоалетна хартия са вградени в HPL стените. Всички части, които биха могли да бъдат разрушени, се намират вътре в техническото отделение, следователно достъпни само за специализиран персонал;
- всички повърхности нямат остри ръбове или фуги и са проектирани с изключително внимание към ергономичните аспекти;
- система за аварийно отваряне на врата за пожарникари:

Тоалетните са оборудвани с допълнителна система за аварийно отваряне за пожарникари на външната стена в съседство с вратата за достъп. Отварянето на аварийната система ви позволява да натиснете SOS бутона, който автоматично ще отвори вратата;

- достъп до техническото отделение изключително отвън, което позволява използването на уреда и по време на фазите на поддръжка;
- За да се сведе до минимум вандализъмът, монетният механизъм и контейнерът за събиране на монети не трябва да са достъпни отвън;

Конструкция:

- Единична блокова кутиеобразна конструкция, снабдена с вибро - стоманобетонни панели с дебелина 8-10 см, бетонна покривна плоска плоча с минимална дебелина 8 см и резервоар с канал за дъждовна вода. Плочата е водоустойчива, с обвивка от битум и стъклено влакно. Дъждовната вода се събира в една точка. Направляващата тръба е свързана с блоковата изпускателна система, разположена вътре в техническия участък;
- Баните трябва да са със странични стени от стоманобетон с антиграфитно боядисване в цвят по RAL 6011, избран от Общината, а предната и задната фасади да бъдат изпълнени с триизмерна дървена облицовка.
- Блок със странични рамена и предна и задна декоративна облицовка от неръждаема стомана, с лазерно изрязани пиктограми на гърба LED осветление;
- Вътрешни стени на отделението за потребителя, покрити с устойчиви на надраскване HPL фенолни ламинатни панели в цвят на бели петна, огнеупорен клас 1, в съответствие със стандартите EN 438-4, EN ISO 527-2, EN ISO 178. Покритието е безшевно и антиграфити . Стените са пожароустойчиви и нямат видими крепежни елементи;
- Таванът е обработен със синтетични бои с ниско съдържание на смола, за да позволи транспирация;
- Аероосветителен купол от опал PMMA с минимални размери 80 x 80 cm, поставен на покрива и монтиран върху специални дистанционери, осигурява естествена вентилация, както и принудителна вентилация и позволява адекватно зенитно осветление;
- Подът е изработен от нехлъзгащ се, антивандален, оребрен алуминий против нарязване, с легенче за събиране на миещи течности отдолу. Подът не изисква поддръжка;
- Плъзгаща се врата за хора в неравностойно положение от неръждаема стомана, автоматична при отваряне и затваряне с електрическо движение, оборудвана със защитни бариери против затискане;

- Врата за достъп до техническото отделение против кражба в цвят алуминий като страничните стени с предпазна ключалка тип Yale;

Свойства:

- Окачена керамична тоалетна с ръб 70 см от задната стена и ос 40 см от страничната стена, включващ устройство против преливане, което при запущване на корито изключва тоалетната;
- Мивка от вандалоустойчива неръждаема стомана с оттичане и сифон, вградена на място и с такава форма, че да позволяват лесно използване от потребителите; Специфичният дизайн гарантира, че изпуснатите предмети се пренасят в специална кошница (спринцовки), която не е достъпна за потребителите;
- Автоматичен дозатор, без докосване, за водата, сапуна и горещия въздух, контролиран с инфрачервени сензори и микропроцесор, които се активират при поставянето на ръцете на потребителя. Зареждането със сапун се задава предварително за предотвратяване на преразхода;
- Естествено и изкуствено вътрешно осветление с LED ленти с автоматично включване;
- Нечупливо огледало от неръждаема стомана тип AISI 304, с полирано огледално покритие тип 7, закачалка за дрехи, ръкохватки от неръждаема стомана за потребители в неравностойно положение;
- Вътрешни NO TOUCH бутони за управление на изхода и диспенсера за тоалетна хартия;
- Автоматичен NO TOUCH диспенсър за тоалетна хартия в предварително определено количество;
- Устойчиво на вандализъм вградено кошче за отпадъци от неръждаема стомана с отваряне без докосване, за да замени традиционното вградено кошче за боклук, забавящо горенето и димоустойчиво, напълно вградено в стената и оборудвано с голяма врата. Наличието на сензори гарантира автоматично отваряне на вратата след задействане при приближаване. Затварянето ще се извърши автоматично, след като ръката бъде отстранена от сензора. Кошът за събиране, оборудван с дръжка, може да се извади само от техническото отделение и има капацитет от 12 литра.
- Маса за повиване от неръждаема стомана;
- Външен антивандален сигнален панел. Светещ LCD дисплей на таблото с инструкции за употреба и сигнализиране на причините за прекъсване на работа на 4 езика: италиански (основен), български, английски и немски.;
- Валидатор за няколко монети, монтиран на външен сигнален панел, в комплект с кутия за събиране на монети и брояч.

- Аварийен бутон Ø 65 тип гъба, разположен близо до тоалетната чиния, който отваря вратата (дори при липса на електричество) и активира оптичните и звуковите аварийни сигнали;
- Система за дистанционно управление на уреда с GSM система с предаване на информация към мобилен телефон и/или компютър;
- Предпазно отопление против замръзване с електрически конвектори (технически отсек) и автоматично изпразване на водната система при температури под минимално предвидените или липса на електричество;
- Водна система с контрол "недостиг на вода" и промивна кутия с електрическо управление;
- Центробежна помпа от неръждаема стомана, 10 бара, за всички измивания с високо налягане и ниска консумация;
- Резервоар за дезинфекцираща течност с контрол "минимално ниво" и вентури метър;
- Устройство за измиване, дезинфекция на тоалетната чиния и автоматично изсушаване на повърхността за сядане;
- Устройство за миене на пода с дюзи под високо налягане за редуващо се миене.
- Естествена и принудителна вентилация с автоматично включване за обмен на въздух в потребителското отделение;
- Засичането на присъствието на потребител в тоалетната става със специфичен радарен сензор с антивандална защита;
- Ограничител на времето за използване на съоръжението, с автоматично освобождаване на вратата след изтичане, след оптичен/акустичен сигнал за последните три минути;
- Електрическо табло за управление и защита, оборудвано с диференциален превключвател с праг на задействане 0,03 A;
- Електронен блок, оборудван с микропроцесор за управление на работата на SIA, оборудван с бутони за директно програмиране на работните параметри като: работни часове, цена за ползване, време на разположение на потребителя, времетраене на времето за измиване на пода;