

STANDARD PRO ZDRAVOTNICKOU TECHNIKU

- veškeré uvedené výrobní názvy slouží pouze jako popis standardu
- polohu a způsob napojení je nutno upřesnit podle definitivně stanovené konkrétní lékařské technologie

SPRCHOVACÍ PANELE S DESINFEKČÍ

Popis:

Sprchovací panel CSO s desinfekcí plní současně funkci dvou samostatných zařízení: sprchové baterie pro koupání pacientů a přístroje na přípravu desinfekčních roztoků a samotnou desinfekci.

Technický popis

Sprchová, termostaticky regulovaná, baterie zaručuje ekonomický provoz a brání případnému poranění horkou vodou. Na pravé straně baterie se nastavuje teplota vody s bezpečnostní aretací 38°C. Po překonání této aretace je možno nastavit teplotu vody až 50°C. Na levé straně baterie se ovládá množství tekoucí vody s aretací na 50%. Sprchovací růžice je opatřena STOP ventilem a sprchovací hadice dodáváme v požadované délce. Ve sprchovacím panelu je integrovaný desinfekční přístroj sloužící k automatickému míchání desinfekčního roztoku z koncentrátu bez vlivu lidského činitele. Přístroj pracuje bez přívodu elektrické energie a umožňuje zajistit přesné namíchání desinfekčního roztoku v libovolném množství. Nejvhodnější je využití desinfekční sprchy (opět se STOP ventilem) k desinfekci sprchovacího lůžka, sprchovacího vozíku a celého sprchovacího prostoru po každém použití, nebo na ošetření pokožky pacienta léčebným roztokem na větší části těla (např. na kožním oddělení). Zařízení je zcela samostatné a je nezávislé na práci sprchovací části. Spouští se samostatným ventilem.

Technické údaje:

Připojení studené vody:

3", 8 bar, min 0,3 l/s.

Připojení teplé vody:

3", 8 bar, min 0,3 l/s, max. 60 oC.

Odpad:

potrubí o průměru 100 mm.

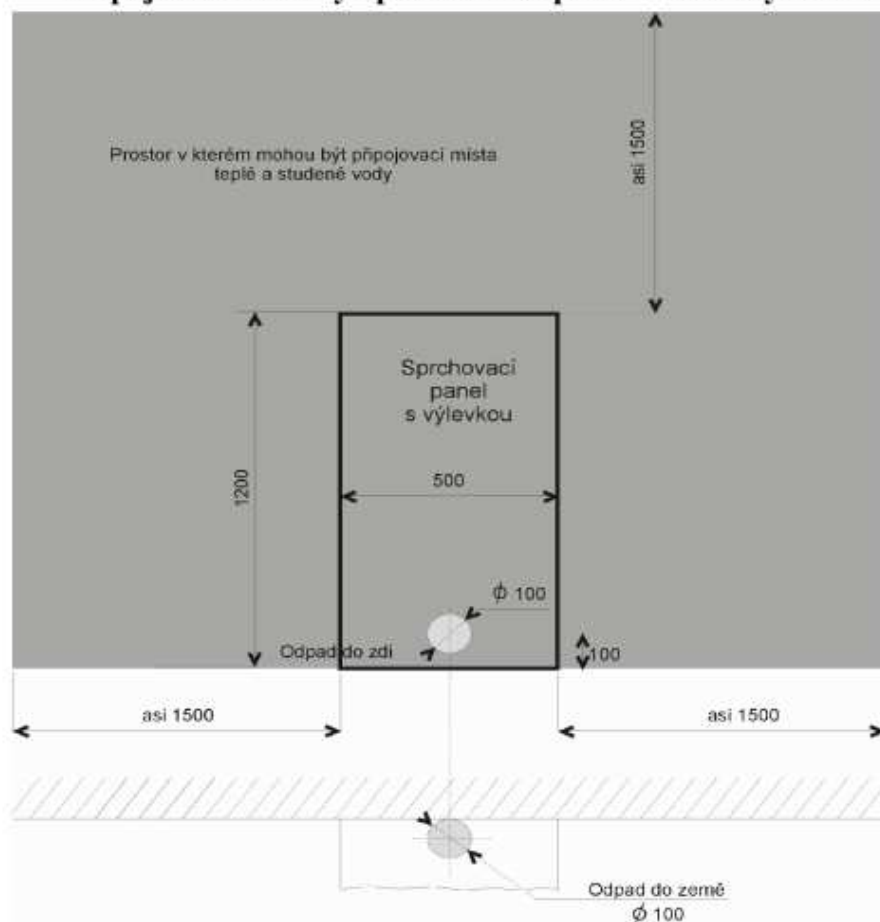
Sprchovací panel s desinfekcí a výlevkou

Základní typ sprchovacích panelů s desinfekcí doplněný o výlevku.

Výlevka slouží k vypouštění vody ze sprchovacích lehátek, k vylévání vody při úklidu apod. Výlevka může být se splachováním nebo bez splachování.



Připojovací rozměry Sprchovacího panelu CSO s výlevkou



Technické požadavky na připojení:

- Odpad:** Potrubí o průměru 100 mm.
Umístění do zdi nebo podlahy cca 100 mm v ose od podlahy nebo zdi.
- Studená a teplá voda:** Rohové ventily 1/2" s vnějším závitem.
Tlak max. 8 bar.
Min. množství vody 0,3 l/s.
Umístění cca 100 mm vpravo nebo vlevo od panelu a cca 150 až 200 mm od podlahy.

CSO OSTRAVA s.r.o.
Blanická 1/170
724 00 Ostrava – Stará-Bělá
Czech Republic

OR KOS Ostrava, odd. C, vl. 15109
IČO: 25361554
DIČ: CZ25361554
Účty: ČSOB a.s. 374033413/0300

Tel./Fax: +420 596 780 538
E-mail: cs@csostrava.cz
www.csostrava.cz

Technický popis – sprchovací panel s desin. a výlevkou – PANEL

| | |
|---|-----|
| nerezové provedení | ANO |
| termostaticky regulovaná baterie vč. sprchové růžice se STOP ventilem | ANO |
| zabezpečení ekonomického provozu | ANO |
| zabránění případnému poranění horkou vodou | ANO |
| nastavení teploty vody s bezpečnostní aretací 38°C | ANO |
| možnost po překonání této aretace nastavení teploty vody až na 50°C | ANO |
| regulace množství tekoucí vody s aretací na 50 % | ANO |
| integrováný desinfekční přístroj | ANO |
| automatické míchání desinf. roztoku z koncentrátu, nezávislé na práci sprchovací části, spuštění samostatným ventilem | ANO |
| sprchovací hadice v délce dle požadavku zákazníka | ANO |
| výlevka - nerezové provedení | ANO |

Myčka podložních mís a bažantů CSO Compact 2015

Mycí automat je celo nerezového provedení a má vlastní vyvíječ páry. Myčka má systém pro ukládání záznamů mytí podle normy ČSN EN ISO 15883 - 1 a 3. Eviduje čas mytí, stav a teplotu v komoře. Myčka eviduje stavy, které zabránily dokončení mycího procesu (výpadek napájení, stisk tlačítka STOP, násilné otevření dveří). Desinfekce je prováděna pomocí páry (nastavitelná teplota a čas maximální teploty). Myčka nepoužívá desinfekční prostředky. Pro delší životnost parního generátoru je použito dávkování změkčovadla (Stekuron). Dávkování změkčovadla je nastavitelné, podle tvrdosti vody od 10 ml do 150 ml. Myčka během mytí hlásí na display jednotlivé fáze mytí.

Do myčky je možné vkládat bažanty, podložní mísy, emitní misky, skleněné močové nádoby a džbány, dětské nočníky, nádoby do WC křesla. Další nádoby na základě konzultace výrobce.

Základní modul může být rozšířen o výlevku, WC, sprchu a jiné na přání zákazníka.

Myčka není závislá na tlaku ve vodovodním řádu. Myčka má vlastní sítko, které zabraňuje poškození od nečistot. Myčku lze postavit na zem, nebo zavěsit na zeď.

Jednotlivé mycí programy

- Úsporný program:** mytí studenou, vlažnou a horkou vodou se základním množstvím vody, poté desinfekce vhodný pro moč a řídkou stolici. Délka mycího procesu 5 minut.
- Normální program:** mytí studenou, vlažnou a horkou vodou s dvojnásobným množstvím vody, poté desinfekce parou - vhodný pro normální stolici. Délka mycího procesu 6 minut.
- Intenzivní program:** vícenásobné mytí studenou, vlažnou a horkou vodou, poté dezinfekce parou - vhodný pro lepivý obsah. Délka mycího procesu 8 minut.
- Oplachový program:** vícenásobné mytí studenou vodou, pouze pro vypláchnutí bez desinfekce. Délka mycího procesu 2 minut.

Myčka splňuje podmínky ČSN EN ISO 15883 - 1 a 3
Myčka splňuje vyhlášku 306/2012 příloha č. 4.



Ovládací panel myčky



Technické údaje

| | |
|-----------------|--|
| Provedení myčky | - Celonerezové, ovládání prostřednictvím pěti tlačítek. - Stavový grafický display (tři řádky znaků) - Automatické dávkování změkčovadla |
| Plněné normy | - Plně automatizovaný proces mytí, oplachování a desinfekce - Vyhláška 306/2012 příloha č. 4 , veškeré podmínky ČSN EN ISO 15883 - 1 a 3 parametrů |
| Počet trysek | - 5 trysek rotujících + 5 trysek fixních |
| Odpad | - Do země nebo zdi o průměru 100 mm |
| Kapacita | - 1 podl. mísa s poklicí + 1 bažant nebo 3 bažanty nebo 1 nádoba do WC křesla + 1 bažant |
| Instalace | - el. přípojka 230 V / 16 A, přívod. kabelem s vidlicí nebo do krabice - Teplá + studená voda (ventil 3/4", max 8 bar, max 60 C, min 0.3 l/s) - Odpad do země nebo do zdi o průměru 100 mm |
| Rozměry | - Podle provedení (základní š500 x h550 x v1300 mm, otevřené dveře 910mm) |
| Hmotnost | - 80 Kg |
| Hlučnost | - 67.6 dB |
| Záruka | - 24 měsíců |

Spotřeba energií a provoz

| | Studená voda | Teplá voda | El. energie | Změkčovadlo | Příkon | Hlučnost |
|-------------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------|----------|
| | Litry | Litry | kWh | ml | kW | dB |
| Úsporný 5 min. | 11,5 | 8 | 0,15 | 10 - 150 | 3 | 67.6 |
| Normální 6 min. | 18 | 15 | 0,16 | 10 - 150 | 3 | 67.7 |
| Intenzivní 8 min. | 22,5 | 20 | 0,17 | 10 - 150 | 3 | 67.8 |
| Oplach 2 min. | 11,5 | 0 | 0,003 | 0 | 0,6 | 67.9 |

SPRCHOVACÍ LŮŽKO

Sprchovací lůžko CSO typ FILIP II



Pojízdné sprchovací lůžko typu FILIP slouží k umývání a sprchování nepohyblivých, dlouhodobě ležících a vážně zraněných klientů. Jeho používáním se odstraní namáhavá fyzická práce sester při manipulaci s klienty při jejich koupání. Klient je přemísťován na sprchovací lůžko z postele nebo lehátka. Používá se v nemocnicích, domovech důchodců, ústavech sociální péče, rehabilitačních ústavech apod.

Technický popis

Sprchovací lůžko se skládá z podvozku a sprchovacího modulu.

Podvozek je konstruován z nerezových nebo železných a komaxitovaných profilů. V rozích podvozku jsou umístěna 4 otočná bržděná kolečka. V centru podvozku je umístěn elektrický sloup pro zdvih sprchovacího modulu lůžka. Ovládání se uskutečňuje prostřednictvím sdruženého ovladače. Tento elektrický systém zvedání umožňuje výškově nastavovat lůžko o 300 mm. V chráněné části v centru podvozku je umístěn akumulátor a rozdělovací modul pro napájení elektrických částí. Akumulátor se nabíjí nabíječkou ze sítě 220 V. Nabíječka je součástí dodávky.

Konstrukce a ovládací prvky sprchovacího lůžka umožňují při provozu absolutní bezpečnost klienta.

Veškeré použité materiály a povrchová úprava splňují veškeré hygienické předpisy.

Sprchovací modul je tvořen plastovou polstrovanou vanou s vyklápěcími boky. K vaně je připojen ohebný odtok vody (dodáván sériově s lůžkem). Bočnice, které se vytáčí směrem dolů kolem své osy, slouží k aretaci boků. Aretace bočnic se provádí prostřednictvím excentrů.

Údržba a skladování

Čistění sprchovacího lůžka se provádí běžnými saponátovými prostředky. Teplota vody nesmí překročit 45 °C. Desinfekce se provádí běžnými desinfekčními prostředky v obvyklé koncentraci.

Sprchovací lůžko se skladuje při obvyklé pokojové teplotě a vlhkosti. Pokud se nepoužívá, je nutno akumulátory minimálně 1x za měsíc dobít pomocí dodané nabíječky.

Technické údaje

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Název | Sprchovací lůžko CSO typ FILIP II |
| Nosnost | 150 kg |
| Minimální výška ložné plochy | 590 mm |
| Maximální výška ložné plochy | 890 mm |
| Délka ložné plochy | 2000 mm |
| Šířka ložné plochy | 700 mm |
| Počet koleček | 4 |
| Rozměr koleček | 100 mm |
| Hmotnost | 60 kg |
| Napájecí napětí nabíječky | 240 V |
| Pracovní napětí motorů | 24 V = |
| Druh krytí | IP 52 |
| Doba nabíjení | 12 hodin |
| Doba použitelnosti | 10 let |