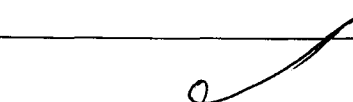
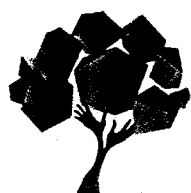
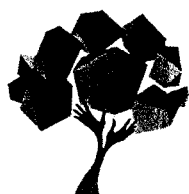


14.2	Предпазни ботуши
15	Предпазни очила
16	Предпазни очила с пълно зрително поле-Premium
17	маска за цялото лице с филтър A2B2E2K2- P3
18	Тениска
19	Наръкавници
20	Къси панталони / панталони
21	Тента
22	портативен охладител/нагревател Trotec PAC 4700X
23	използваната мобилна ограда е стоманени ножици, с червени отражателни ивици
24	Предупредителна лента
25	Шперплатови плоскости
26	Нетъкан геотекстил
27	оборудване за вторична защитна обвивка
28.1	Универсален гаечен ключ за барели
28.2	Ръчен ключ
28.3	Многоцелеви ключ за барели
28.4	Отварачка за капаци на барели/IBC контейнери; ключ за барели
28.5	Отварачка
28.6	Клещи
28.7	Регулируем гаечен/винтов ключ
28.8	Секач
28.9	Ножица
28.10	Чук
28.11	Длето

28.12	Шпатула
29	Лопата
30	полиетиленов листа за големи натоварвания
31.1	Берма за ограничаване на разсипвания – Алюминиева ъглова берма
31.2	Бързо надигащ се Ограничител на разсипвания
32	Почистващ препарат : <i>Intensive Deep Cleaner Extra RM 752 ASF</i>
33.1	Абсорбенти – подложки
33.2	Абсорбенти – ролки
33.3	Абсорбенти – чорапи
33.4	Абсорбенти – бариери
33.5	Абсорбенти – люспи
34	Абсорбенти – прах
35	електрозахранване 15;5 kVA
36.1	бидон с отворен горей край с капацитет 63.5 литра и група опаковки I (маркировка 1H2/X88/S/./D/BAM 8631-**))
36.2	бидон с отворен горей край с капацитет 130 литра и група опаковки I (маркировка 1H2/X225/S/./D/BAM 8632-**))
36.3	бидон с отворен горей край с капацитет 130 литра и група опаковки I (маркировка 1H2/X318/S/./D/BAM 8418-**))
37.1	Бидон с капацитет 30 литра и група опаковки I (маркировка 3H1/X1.9/250/./A/PA-03/417171/PP/.))
37.2	Бидон с капацитет 62.5 литра и група опаковки I (маркировка 3H1/X1.3/250/./ D/BAM 9240-**))
38	Меки контейнери с група опаковки I (маркировка 13H4/X/0417/IND/2257102/2457/1365)
39	Меки контейнери с група опаковки II (маркировка 13H2 /Y/ /A/PA-03/II/407146/6800)
40	Апликатор на разтягащо се фолио
41	Разтягащо се фолио за обвиване

42	Макара с метална лента за пристягане
43	Ролка за опаковане с метална лента
44	Стоманени уплътнения
45	Полиетиленови чували
46	Дървени евро палети
47	Лаптопи
48	Електрическа ротационна помпа за прехвърляне на течности със защита срещу експлозия
49	Фуния за пълнене
50	Количка за превозване на палети
51	Количка за бидони
52	Мобилни улавящи тави
53	Телескопичен товарач марка MANITOU; модел MT 732
54	Самозалепващи се етикети
55	Принтер
56	Кантар KERN NFB
57.1	Прахосмукачка за мокро/сухо почистване Karcher; NT 75/2 Tact ² Me *EU
57.2	Подочистачка; Karcher; BR 35/12 C Bp Pack
58	Парочистачка; Karcher; SGV 8/5
59	McIntyre Преса за бидони модел JMC 45 Gallon
60	Пожарогасители
61	Мобилно устройство: Мотед ренгенова флуоресценция
62	агрегат за почистване / филтриране на въздуха NPU 500
63	електрически трион
64	контейнер с херметично затваряне – саркофаг (TSB 300 #64)



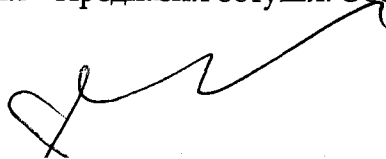


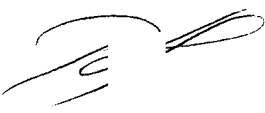


14. СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯТА КЪМ РАБОТНИЯ ПЛАН НА ПРОЕКТА

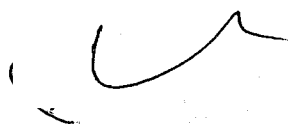


Приложение 1 Технически спецификации на предлаганото оборудване/материали

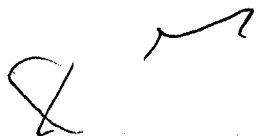
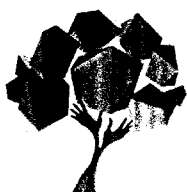
1. Технически данни – блок за тристепенно обеззаразяване с аварийен душ – ASTRO 1200 модулен блок за обеззаразяване. Оборудване № 1.
2. технически данни – Лагер за персонала контейнери 900 x 6000 mm. Оборудване № 2.
3. UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 30 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X51/S/./F/BVT 34531/CB). Оборудване № 3.1.
4. UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 30 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X50/S/./F/BVT 34533/CB). Оборудване № 3.2.
5. технически данни – асептичен междинен контейнер за насипни материали. Оборудване № 4.
6. технически данни – Душ за спешно обеззаразяване и станция за почистване на работни обувки Оборудване № 5.
7. технически данни – комплект за промиване на очи. Оборудване № 6.
8. технически данни – Оборудване за първа помощ. Оборудване №7
9. технически данни – Каска: Оранжева / бяла. Оборудване №8
10. технически данни – Работен костюм оранжев/син. Оборудване №9.
11. технически данни – костюм за химическа защита тип 3,4,5,6. Жълт. Оборудване №10.1
12. технически данни – костюм за химическа защита тип 3,4,5,6. Бял. Оборудване №10.2
13. технически данни – Качулка с визьор. Оборудване №11.
14. технически данни – устойчиви на химикали калцуни, TychemF , тип 3. Оборудване №12.1
15. технически данни – устойчиви на химикали калцуни, Tyvek – POVA/POV0. Оборудване №12.2
16. технически данни – Ръкавици, устойчиви на химикали - KCL Tricotril K Special 838 нитрилни. Оборудване № 13.1.
17. технически данни – Ръкавици -HyFlex. Оборудване №13.2.
18. технически данни – R219MSTC Гумени ботуши, жълт/черен цвят. Оборудване №14.1
19. технически данни – Предпазни ботуши. Оборудване №14.2.



- 
- 
- 
20. технически данни – Очила с пълно зрително поле. Оборудване №16.
21. технически данни – противогаз с филтър A2B2E2K2- P3. Оборудване №17.
22. технически данни – Ръкавели. Оборудване №19.
23. технически данни – Палатка. Оборудване №21.
24. технически данни – преносим охладител/нагревател Trotec PAC 4700X. Оборудване № 22.
25. технически данни – Подвижна ограда със стоманени ножици и червени светлоотразителни ленти. Оборудване № 23.
26. технически данни – нетъкан геотекстил. Оборудване №26.
27. технически данни – оборудване за вторично ограничаване с размери 2,48m x 1,41m x 0,49 m. Оборудване №27.
28. технически данни – Универсален тръбен ключ. Оборудване № 28.1.
29. технически данни – Гаечен ключ. Оборудване № 28.2.
30. технически данни – Универсален тръбен ключ. Оборудване № 28.3.
31. технически данни – Тръбен ключ за отваряне на варели и междинни контейнери за насипни материали, ключ за варели. Оборудване № 28.4.
32. технически данни – Отварачка. Оборудване № 28.5.
33. технически данни – Клещи. Оборудване № 28.6.
34. технически данни – Регулируем гаечен ключ. Оборудване № 28.7.
35. технически данни – Резачка. Оборудване № 28.8.
36. технически данни – Ножици. Оборудване № 28.9.
37. технически данни – Чук. Оборудване № 28.10.
38. технически данни – Длето. Оборудване № 28.11.
39. технически данни – Шпатула. Оборудване № 28.12.
40. технически данни – Бронзова лопата. Оборудване № 29.
41. технически данни – подсилено полиетиленово платно с минимална дебелина 500 μ m. Оборудване №30.
42. технически данни – Берма за ограничаване на разливи – Алуминиева ъглова берма с размери 3,05m x 6,1m x 0,305 m и вместимост 5663 литра. Оборудване №31.1.
43. технически данни – Берми за ограничаване с бърз монтаж Оборудване № 31.2.
44. Листовка за безопасност на почистващия препарат *Intensive Deep Cleaner Extra RM 752 ASF*. Оборудване № 32.
45. технически данни – Абсорбиращи подложки. Оборудване № 33.1.
46. технически данни – Абсорбиращи рула. Оборудване № 33.2.
47. технически данни – Абсорбиращи чорапи. Оборудване № 33.3.
48. технически данни – Абсорбиращи бариери. Оборудване № 33.4.
49. технически данни – Абсорбиращи люспи. Оборудване № 33.5.
50. технически данни – Абсорбиращ прах. Оборудване № 34.



51. технически данни – захранване 15,5 kVA. Оборудване № 35.
52. UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 63.5 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X88/S/./D/BAM 8631-**). Оборудване № 36.1.
53. UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 130 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X225/S/./D/BAM 8632-**). Оборудване № 36.2.
54. UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 130 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X318/S/./D/BAM 8418-**). Оборудване № 36.3.
55. UN сертификат – туба с обем 30 l и пакетажна група I (обозначение 3H1/X1.9/250/./A/PA-03/ 417171/PP/.). Оборудване № 37.1.
56. UN сертификат – туба с обем 62.5 l и пакетажна група I (обозначение 3H1/X1.3/250/./D/BAM 9240-**). Оборудване № 37.2.
57. UN сертификат – Гъвкав междинен контейнер за насипни материали с пакетажна група I (обозначение 13H4/X/0417/IND/2257102/2457/1365). Оборудване № 38.
58. UN сертификат – Гъвкав междинен контейнер за насипни материали с пакетажна група II (обозначение 13H2 /Y/ /A/PA-03/LJI/407146/6800) Оборудване № 39
59. технически данни – Апликатор на стреч фолио. Оборудване № 40.
60. технически данни – Стреч фолио. Оборудване № 41.
61. технически данни – Количка със стоманена лента. Оборудване № 42.
62. технически данни – Ролка със стоманена лента. Оборудване № 43.
63. технически данни – Стоманени пломби. Оборудване № 44.
64. технически данни – дървени европалети. Оборудване №46.
65. технически данни – Електрическа барабанна помпа за транспорт на течности, взривобезопасна. Оборудване № 48.
66. технически данни – Фуния за пълнене. Оборудване № 49.
67. технически данни – Количка за палети.
<https://www.fastenal.com/products/details/0509998> Оборудване № 50.
68. технически данни – Количка за варели. Оборудване № 51.
69. технически данни – Подвижна тава. Оборудване № 52.
70. технически данни – подежник MANITOU, модел MT 732. Оборудване №53.
71. технически данни – кантар KERN NFB. Оборудване № 56.
72. технически данни – прахосмукачка за сухо и мокро почистване Karcher, NT 75/2 Tact² Me *EU. Оборудване №57.1.
73. технически данни – сушилня , Karcher, BR 35/12 C Bp Pack. Оборудване №57.2.
74. технически данни – парочистачка Karcher, , SGV 8/5. Оборудване №58.
75. технически данни – Преса за варели McIntyre модел JMC 225 литра. Оборудване № 59.
76. технически данни – Пожарогасител. Оборудване № 60.



77. уред за рентгенова флуоресценция

78. технически данни – блок за пречистване/филтрация на въздух NPU 500. Оборудване №62.

79. контейнер с херметично затваряне – саркофаг (TSB 300 #64)

Приложение 2 Превозни средства за персонал и оборудване

Декларация от Партрейд (талони на автомобили)

Приложение 3 Документи за преопаковане на отпадъците и за съоръжение за временно съхранение в Пазарджик

Разрешително за D14 и D15 (съгласно ЗУО, чл. 35), ISO 9001/14001 ???

Приложение 4 Документи за вътрешен и външен транспорт на отпадъците

Разрешително съгласно ЗУО, чл. 35), международен лиценз, ISO сертификати ??>, декларация за превозното средство

Приложение 5 Сходен опит

Списък на сходния опит (или доказателства?)

Приложение 6 Трудови биографии/списък на експертите ?!?

Приложение 7 Изхвърляне на отпадъци

Разрешително на Tredi (за двете места), ISO сертификати, Писмо за намерения, Декларация за рентгеново устройство

Приложение 8 Външна лаборатория

Акредитация от Balint Analitika, Декларация за списъка на оборудването



Приложение 1 - Технически спецификации на предлаганото оборудване/материали

- 1- Технически данни - блок за тристепенно обеззаразяване с аварийен душ - ASTRO 1200 модулен блок за обеззаразяване. Оборудване № 1.
- 2- технически данни - Лагер за персонала контейнери 900 x 6000 mm. Оборудване № 2.
- 3- UN сертификат - отворен отгоре варел с обем 30 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X51/S/..F/BVT 34531/CB). Оборудване № 3.1.
- 4- UN сертификат - отворен отгоре варел с обем 30 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X50/S/..F/BVT 34533/CB). Оборудване № 3.2.
- 5- технически данни - асептичен междинен контейнер за насипни материали. Оборудване № 4.
- 6- технически данни - Душ за спешно обеззаразяване и станция за почистване на работни обувки Оборудване № 5.
- 7- технически данни - комплект за промиване на очи. Оборудване № 6.
- 8- технически данни - Оборудване за първа помощ. Оборудване №7
- 9- технически данни - Каска: Оранжева / бяла. Оборудване №8
- 10- технически данни - Работен костюм оранжев/син. Оборудване №9.
- 11- технически данни - костюм за химическа защита тип 3,4,5,6. Жълт. Оборудване №10.1
- 12- технически данни - костюм за химическа защита тип 3,4,5,6. Бял. Оборудване №10.2
- 13- технически данни - Качулка с визьор. Оборудване №11.
- 14- технически данни - устойчиви на химикали калцуни, TychemF , тип 3. Оборудване №12.1
- 15- технически данни - устойчиви на химикали калцуни, Tyvek - POVA/POV0. Оборудване №12.2
- 16- технически данни - Ръкавици, устойчиви на химикали - KCL Tricotril K Special 838 нитрилни. Оборудване № 13.1.
- 17- технически данни - Ръкавици -HyFlex. Оборудване №13.2.
- 18- технически данни - R219MSTC Гумени ботуши, жълт/черен цвят. Оборудване №14.1
- 19- технически данни - Предпазни ботуши. Оборудване №14.2.

- 20- технически данни – Очила с пълно зрително поле. Оборудване №16.
- 21- технически данни – противогаз с филтър A2B2E2K2- P3. Оборудване №17.
- 22- технически данни – Ръкавели. Оборудване №19.
- 23- технически данни – Палатка. Оборудване №21.
- 24- технически данни – преносим охладител/нагревател Trotec PAC 4700X. Оборудване № 22.
- 25- технически данни – Подвижна ограда със стоманени ножици и червени светлоотразителни ленти. Оборудване № 23.
- 26- технически данни – нетъкан геотекстил. Оборудване №26.
- 27- технически данни – оборудване за вторично ограничаване с размери 2,48m x 1,41m x 0,49 m. Оборудване №27.
- 28- технически данни – Универсален тръбен ключ. Оборудване № 28.1.
- 29- технически данни – Гаечен ключ. Оборудване № 28.2.
- 30- технически данни – Универсален тръбен ключ. Оборудване № 28.3.
- 31- технически данни – Тръбен ключ за отваряне на варели и междинни контейнери за насипни материали, ключ за варели. Оборудване № 28.4.
- 32- технически данни – Отварачка. Оборудване № 28.5.
- 33- технически данни – Клепци. Оборудване № 28.6.
- 34- технически данни – Регулируем гаечен ключ. Оборудване № 28.7.
- 35- технически данни – Резачка. Оборудване № 28.8.
- 36- технически данни – Ножици. Оборудване № 28.9.
- 37- технически данни – Чук. Оборудване № 28.10.
- 38- технически данни – Длето. Оборудване № 28.11.
- 39- технически данни – Шпатула. Оборудване № 28.12.
- 40- технически данни – Бронзова лопата. Оборудване № 29.
- 41- технически данни – подсилено полиетиленово платно с минимална дебелина 500 μ m. Оборудване №30.
- 42- технически данни – Берма за ограничаване на разливи – Алуминиева ъглова берма с размери 3,05m x 6,1m x 0,305 m и вместимост 5663 литра. Оборудване №31.1.
- 43- технически данни – Берми за ограничаване с бърз монтаж Оборудване № 31.2.
- 44- Листовка за безопасност на почистващия препарат *Intensive Deep Cleaner Extra RM 752 ASF*. Оборудване № 32.
- 45- технически данни – Абсорбиращи подложки. Оборудване № 33.1.
- 46- технически данни – Абсорбиращи рула. Оборудване № 33.2.
- 47- технически данни – Абсорбиращи чорапи. Оборудване № 33.3.
- 48- технически данни – Абсорбиращи бариери. Оборудване № 33.4.

- 49- технически данни – Абсорбиращи лоспи. Оборудване № 33.5.
- 50- технически данни – Абсорбиращ прах. Оборудване № 34.
- 51- технически данни – захранване 15,5 kVA. Оборудване № 35.
- 52- UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 63.5 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X88/S/./D/BAM 8631-**). Оборудване № 36.1.
- 53- UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 130 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X225/S/./D/BAM 8632-**). Оборудване № 36.2.
- 54- UN сертификат – отворен отгоре варел с обем 130 l и пакетажна група I (обозначение 1H2/X318/S/./D/BAM 8418-**). Оборудване № 36.3.
- 55- UN сертификат – туба с обем 30 l и пакетажна група I (обозначение 3H1/X1.9/250/./A/PA-03/ 417171/PP/./). Оборудване № 37.1.
- 56- UN сертификат – туба с обем 62.5 l и пакетажна група I (обозначение 3H1/X1.3/250/./D/BAM 9240-**). Оборудване № 37.2.
- 57- UN сертификат – Гъвкав междинен контейнер за насипни материали с пакетажна група I (обозначение 13H4/X/0417/IND/2257102/2457/1365). Оборудване № 38.
- 58- UN сертификат – Гъвкав междинен контейнер за насипни материали с пакетажна група II (обозначение 13H2 /Y/ /A/PA-03/LJI/407146/6800) Оборудване № 39
- 59- технически данни – Апликатор на стреч фолио. Оборудване № 40.
- 60- технически данни – Стреч фолио. Оборудване № 41.
- 61- технически данни – Количка със стоманена лента. Оборудване № 42.
- 62- технически данни – Ролка със стоманена лента. Оборудване № 43.
- 63- технически данни – Стоманени пломби. Оборудване № 44.
- 64- технически данни – дървени европалети. Оборудване №46.
- 65- технически данни – Електрическа барабанна помпа за транспорт на течности, взривобезопасна. Оборудване № 48.
- 66- технически данни – Фуния за пълнене. Оборудване № 49.
- 67- технически данни – Количка за палети.
<https://www.fastenal.com/products/details/0509998> Оборудване № 50.
- 68- технически данни – Количка за варели. Оборудване № 51.
- 69- технически данни – Подвижна тава. Оборудване № 52.
- 70- технически данни – подежник MANITOU, модел MT 732. Оборудване №53.
- 71- технически данни – кантар KERN NFB. Оборудване № 56.
- 72- технически данни – прахосмукачка за сухо и мокро почистване Karcher, NT 75/2 Tact² Me *EU. Оборудване №57.1.
- 73- технически данни – сушилни , Karcher, BR 35/12 C Bp Pack. Оборудване №57.2.

74- технически данни – парочистачка Karcher, , SGV 8/5. Оборудване №58.

75- технически данни – Преса за варели McIntyre модел JMC 225 литра. Оборудване № 59.

76- технически данни – Пожарогасител. Оборудване № 60.

77- технически данни – уред за рентгенова флуоресценция –

78- технически данни – блок за пречистване/филтрация на въздух NPU 500. Оборудване №62.

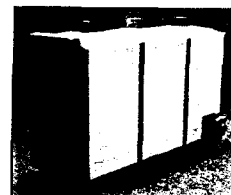
79- Лист с технически данни – Sarcophagus – TSB 300 №64



ВАЖНИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ - ASTRO

1200 3-ЕТАПНА ХИГИЕННА КАБИНА С ДУШ +

СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДАТА.



ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ТОЗИ УРЕД

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ: Astro 1200 е 3-етапно преносимо хигиенно съоръжение с душ, предназначено за употреба във вътрешността на съществуващи сгради или подобни конструкции; то НЕ Е подходящо за употреба на открито. В сглобен вид 3-етапната кабинка е с 3770 mm дължина x 1200 mm ширина x 2360 mm височина (с лампи или 2210 mm височина без лампи). За да може обаче вратата да се отваря и за монтажа на спомагателното оборудване (система за управление на водата, вентилационен блок и пр.) трябва да предвидите фундамента с минимум 1600 mm ширина x 4960 mm дължина.

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ASTRO 1200:

Внимание: земята, върху която монтирате кабинката, трябва да е изравнена и водоравна. Ако повърхността е неравна, панелите **НЯМА** да се съединят правилно и между тях няма да има упътнение!

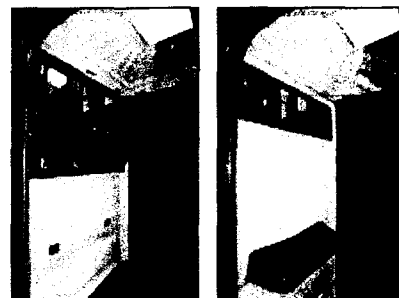
1. Поставете на земята трите основни корита едно до друго с допиращи се ръбове. Коритото, оборудвано с фитинг за мръсна вода с гърбична ключалка, е коритото за душа и трябва да се постави в средата – с фитинга с гърбична ключалка в посока на блока за управление на водата. Отбележете, че **всички** основни корита имат предварително оформена “яма” за събиране на водата; препоръчително е тази яма да не е близо до входове.



2. Панелите на вратите са номерирани от 1 до 4 (като 1 е крайният панел на мръсното отделение, а 4 е крайният панел на чистото отделение). Табелите на вратите също показват посоката на всеки панел, спазвайте посоката, за да осигурите правилна вентилация в блока.
3. За да сглобите, поставете панелите на вратата над извития ръб на основното корито, поставете белия стенен панел до панела на вратата, подпрете ръбовете на белия стенен панел **ВЪТРЕ** в панела на вратата и сглобете с щракване един към друг и към основата. Продължете по същия начин, докато (ЕДНА) кабинка е с врата и закрепени стенни панели [сега е по-лесно да поставите панела на покрива – преди да продължите със следващата кабинка].
4. Забележка: на един от покривните панели се монтира фитинг с гърбична ключалка над душа; този покривен панел се монтира върху централната кабинка с душа. Поставете покривния панел върху кабинката и го натиснете, за да влезе на мястото си – уверете се, че стенните панели и този на вратата са щракнали здраво **ВЪТРЕ** в покривния панел.

След като покривният панел е поставен на място, монтирайте външното покривно осветление 110 V над секцията от Perspex на покривния панел.

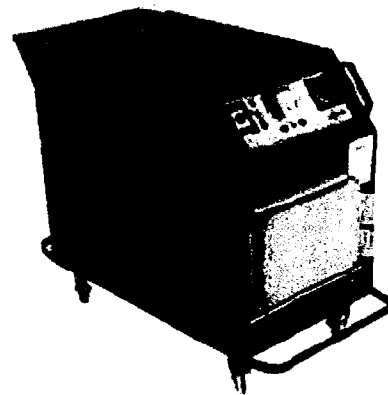
5. Продължете с останалите кабинки, докато сглобите и трите части на блока. Отбележете, че на един от стенните панели е монтирано шкафче – той трябва да се постави на “Чистото” отделение. На един от стенните панели се монтира вентилационният блок – той трябва да се постави в “Мръсното” отделение.
6. Има две седалки – едната се монтира в “Чистия” край, другата в “Мръсния” край. Проверете дали са фиксирани добре към скобите и на вратата, и на стенните панели. Има и мивка, която при необходимост може да се монтира към скобите на половината височина на стенния панел в отделението с душа.
7. Вентилационният блок (E-VAC 400) се зашраква директно върху стенния панел на “Мръсното” отделение. Наклонете назад блока с отрицателно налягане, поставете основата на фланеца в стенния панел и наклонете блока напред, докато щракне на мястото си.



Включете вентилаторния блок към захранване 110 V (ток 2 A, 220 W), завъртете в положение “On” прекъсвача върху вентилаторния блок и след това веднага махнете транспортния капак. Капакът се демонтира и монтира от вътрешността на мръсното отделение (препоръчително е, когато вентилаторният блок не работи, предварителният филтър да се покрива с транспортния капак).

Работният обхват на манометъра е 200–325 Pa; подменете предварителния филтър, когато се замърси или когато показанията на манометъра надвишат 325 Pa. Предварителният филтър на вентилаторния блок е с размери 285 x 285 x

110 V СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДАТА (WMS 150):



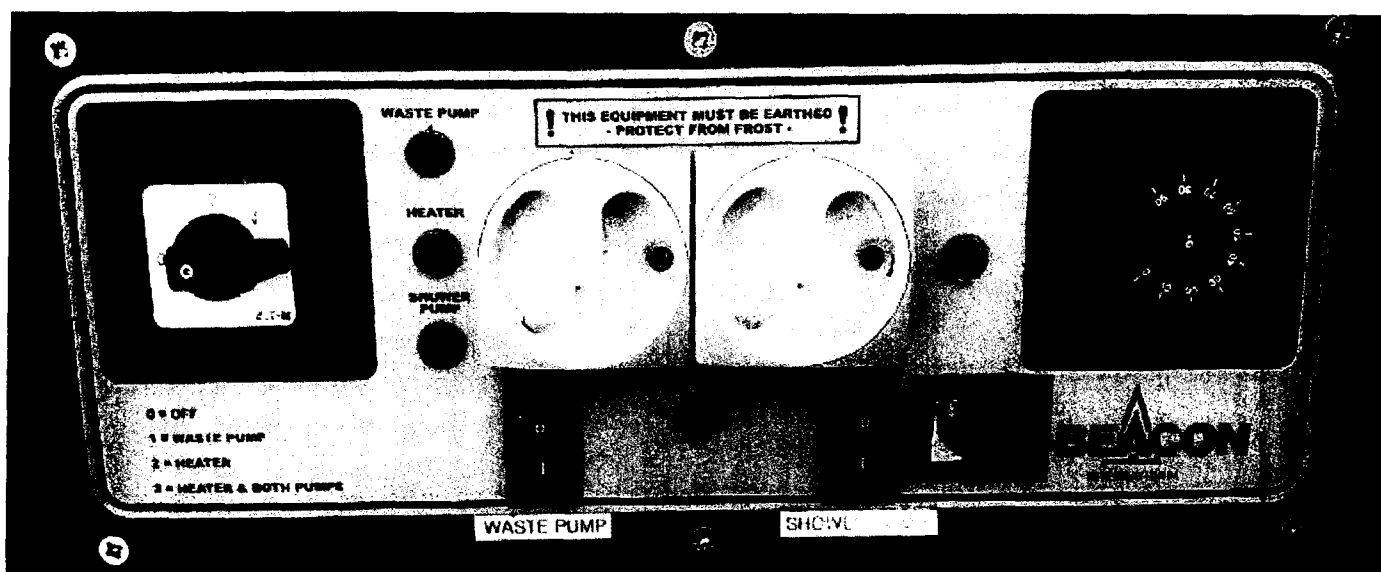
8. Свържете маркучите по следния начин:

- маркуча, който захранва душа от изхода на системата за управление на водата (WMS) към съединението на входа на покривния панел на душа.
- маркуча за мръсна вода от основата на душа към входа за мръсна вода на WMS.
- Маркуча за мръсна вода от WMS към подходящ приемник или канализация.

9. Свързване към захранване: свържете заземено захранване 110 V към гнездото на рамата, обозначено с "primary power inlet" (вход за основно захранване), завъртете изолатора, обозначен с "Primary Power" (основно захранване); ще светне жълта светлина, която е индикация за включено захранване, а цифров волтметър ще покаже напрежението на входа.

WMS 150 има две версии. Едната има 2x16 A 110 V куплунга [в която вторият куплунг е опционален и намалява времето за стопляне на водата]; другата версия има един 32 A 110 V куплунг; във всеки случай, за да функционира блокът за управление на водата, на входа трябва да се свърже основното захранване.

Номинална мощност: и за двете версии препоръчваме да използвате трансформатор с най-малко 4 kVA постоянна мощност.



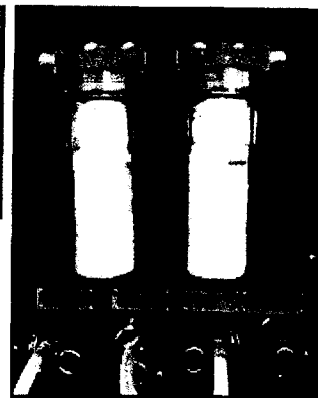
10. Работа на блока с подаване на вода от вграден резервоар, за използване от 1 - 4 души.

- напълнете резервоара за вода с чиста питейна вода през маркуча или с кофа.
- Включете нагревателя (позиция 2), се светне зелена светлина "Heater" (нагревател), след което нагласете термостата (препоръчителни 40°C). Работната температура се достига след около 90 минути, когато се използват и двата нагревателя; след достигане на температурата светлината Heater изгасва.
- Преди да влезете в работния обем, изберете "Heater & Both Pumps" (нагревател и 2 помпи) (позиция на превключвателя 3).
- След като излезете от работния обем, душът се задейства просто с отваряне на ръчния кран в кабинката с душа; блокът за управление на водата автоматично подава топла вода и изпомпва мръсната вода. Вграденият резервоар побира малко над 150 литра вода.
- Ако нивото на водата в резервоара спадне прекалено, на пулта за управление светва предупредителна червена светлина "Low Water Level" (ниско ниво на водата) и нагряването на водата спира, докато в резервоара не се долее вода.
- Преди изпомпването към точката за отвеждане мръсната вода се филтрира; филтърният блок се намира на гърба на блока за управление на водата и като стандарт има две касетки [филтриращи до 1 микрон]. Тези касетки трябва да се подменят редовно, за да се гарантира бързо почистване на водата след душа.

11. Диагностика на неизправности:

- Системата за управление на водата не работи:
 - проверете дали захранването е свързано (захранването трябва винаги да е свързано).
 - проверете дали волтметърът показва напрежение 100 - 115 V.
 - проверете дали не е задействала защита на помпата за чистата или за мръсната вода.
 - проверете нивото на водата в резервоара - когато нивото е прекалено ниско, нагревателят не работи.
- Прекалено дълго време за повторно загряване, водата е прекалено гореща или прекалено студена:
 - свържете захранване и към двата входа, за да намалите времето за загряване.
 - проверете дали захранващото напрежение е в диапазона 100-115 V.

240 V СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДАТА (WMS N184):



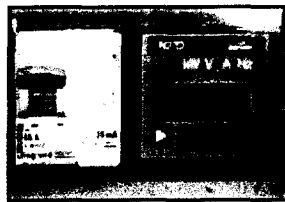
12. Свържете маркучите по следния начин (ние доставяме артикули а-в):
- (а) маркучът, който захранва душа от изхода на системата за управление на водата, обозначен с "Warm Water To Shower" (топла вода към душа) към съединението на входа на покривния панел на душа.
 - (б) Маркуча за мръсна вода от основата на душа към съединението на WMS, обозначено с "Waste Water Return From Shower" (мръсна вода от душа).
 - (в) Маркуча за мръсна вода от WMS "Waste Water Out" (изход за мръсна вода) към подходяща канализация.
 - (г) Свържете чиста питейна вода към съединението, обозначено с "Clean Water In" (вход за чиста вода) от ващия водопровод, налягането на водопровода трябва да е в диапазона 1 bar – 6 bar.

Като стандарт WMS има мъжки бърз конектор за маркуч, но при желание може да го подмените с друго механично съединение – спирателният кран трябва да остане.

Сега отворете крана на душа, за да излезе въздухът от маркуча за чиста вода и от системата за управление на водата. Забележка: ако линията не се обезвъздуши, термичната защита ще изключи блока за управление на водата – това налага намеса на инженер и пренастройка (срещу заплащане!).

13. Свързване към захранване: свържете WMS към еднофазно захранване 240 V с подходяща защита и подаване на 32 A, 240 V. Забележка: диференциалнотоковата защита на WMS предпазва само WMS, но не и линията на захранването.

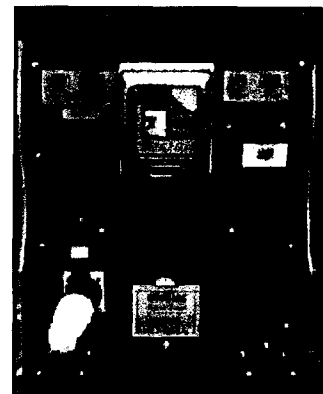
Дисплеят до диференциалнотоковата защита свети, когато захранването е включено, а цифров волтметър показва напрежението на входа; при натискане на бутона-стрелка (виж изображението вдясно) се отварят опции за показване на честотата в Hz, тока в A и мощността в kW.



Избор на температура: натиснете бутона „START“ (старт) – блокът за управление на водата е готов за работа. Под бутона за старт има LCD дисплей с бутони-стрелки за

избор на предпочитаната температура на водата.

Има две предварително зададени температури – с натискане на "1" се задават 35°C, с натискане на "2" се задават 45°C; със стрелките нагоре и надолу можете да избирате други стойности на температурата.



14. Работа:

- (а) След като излезете от работния обем, душът се задейства просто с отваряне на ръчния кран в кабинката с душа; блокът за управление на водата автоматично подава топла вода и изпомпва мръсната вода. Ако температурата на чистата вода е много ниска, може да са необходими няколко минути, за да се затопли водата.
- (б) Когато ръчният кран се затвори, нагревателят и помпата за мръсна вода автоматично спират. Когато в коритото на душа се събере вода, помпата може да се задейства с натискане и задържане на бутона "PURGE PUMP" (помпа за мръсна вода) на блока за управление на водата.
- (в) Преди изпомпването към точката за отвеждане мръсната вода се филтрира; филтърният блок се намира на гърба на блока за управление на водата и като стандарт има две касетки [филтриращи до 1 микрон]. Тези касетки трябва да се подменят редовно, за да се гарантира бързо почистване на водата след душа. НЕ използвайте WMS без тези филтри.
- (г) Тъй като във WMS няма вода и водата се загрява моментално, препоръчваме да изключвате захранването на WMS, когато не използвате душа.

15. Диагностика на неизправности:

- (а) Системата за управление на водата не работи:
 - проверете дали захранването е свързано, проверете дали не е задействано аварийното изключване, проверете дали не е задействана диференциалнотоковата защита.
 - проверете дали волтметърът показва напрежение 220 – 240 V.
 - проверете налягането и дебита на водата – когато дебитът е прекалено малък, нагревателят не работи.
- (б) Водата е прекалено гореща или студена:
 - проверете и при необходимост променете зададената температура.
 - проверете дали захранващото напрежение е в диапазона 220-240 V.
 - проверете дали мръсната вода се връща през WMS преди изхвърлянето в канализацията (рециркулация на топлината).
- (в) Чува се, че помпата работи, но не се изпомпва мръсна вода: