

## smartMBR – Системи за водно рециклиране за сгради и градска среда



- Лесна за проектанти
- Лесна за строители
- Лесна за клиенти
- Качествена конструкция от неръждаема стомана

## ➤> Общо описание

**smart  
MBR<sup>®</sup>**

**HUBER smartMBR** е гама от лесни за приложение Мембранни БиоРекторни системи, предназначени за

използване в сгради като хотели, офис-сгради, жилищни блокове и др.

Системите са произведени за третиране на типичните отпадъчни води от тези обекти и за производство на чиста безопасна вода, която може да бъде рециклирана за непитейни нужди или екологично отведена в околната среда (при спазване на съответните местни разпоредби и разрешения).

Оборудването за пречистване на отпадъчни води трябва да функционира надеждно в една враждебна среда. Системите HUBER smartMBR са високо качествени продукти произведени в Германия. Те имат стабилен резервоар от неръждаема стомана, с мембранни агрегати на ХУБЕР.

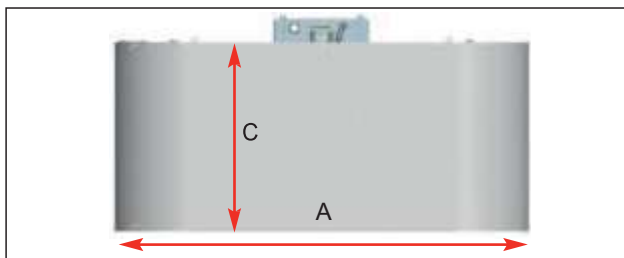
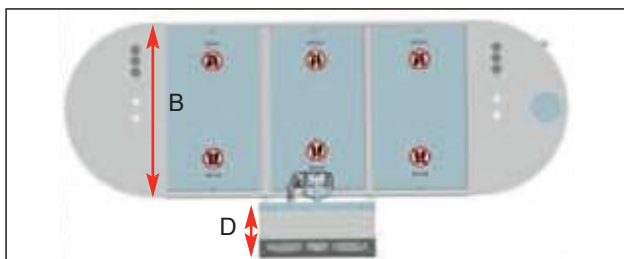
Системите са почти напълно сглобени в нашата фабрика с цел бърза и лесна инсталация.



Показана е машинна големина 20. (капаците са махнати, за да се вижда добре).

## ➤> Капацитети, размери

Маш. големина	Капацитет дневно (литра)	A	B	C	D
20	20,000	4.6 м	1.6 м	2.1 м	0.6 м
30	30,000	5.0 м	2.0 м	2.1 м	0.75 м
50	50,000	8.0 м	2.0 м	2.1 м	0.75 м
75	75,000	10.9 м	2.0 м	2.1 м	0.75 м



## ➤> Връзки

Размер на системата	20	30	50	75
Врх на резервоара	4 x Ø2" BSP 1 x Ø150" клапа	4 x Ø2" BSP 1 x Ø150" клапа	4 x Ø2" BSP 2 x Ø150" клапа	4 x Ø2" BSP 2 x Ø150" клапа
Страна на резервоара	1 x Ø2" преливник	1 x Ø2" преливник	2 x Ø2" преливник	2 x Ø2" преливник
Дъно на спомагателния агрегат	1 x Ø1" BSP пречистена вода	1 x Ø1" BSP пречистена вода	1 x Ø1" BSP пречистена вода	1 x Ø1" BSP пречистена вода

## ➤ Персонализирайте системата си

SmartMBR е уникален с това, че позволява външният вид на съоръжението да бъде персонализиран с графики. Това Ви дава контрол над начина, по който да изглежда и Вие можете да избирате, дали да се откроява или да се не се набива на очи.

Няколко примера за възможностите, които имате:

- Демонстрирайте Вашата инвестиция в едно по-устойчиво бъдеще излагайки Вашето лого или бранд, и изписвайки 'водорецилкиращи системи' или подобно на страната на системата.
- Използвайте повърхността за полезни цели като например знаци/надписи, карта на района и т.н.
- Просто използвайте повърхността за Вашата собствена търговска марка.
- Украсете ги с изображения на дървета, цветя, пейзажи и т.н., за да се внесете малко природа в градската среда.

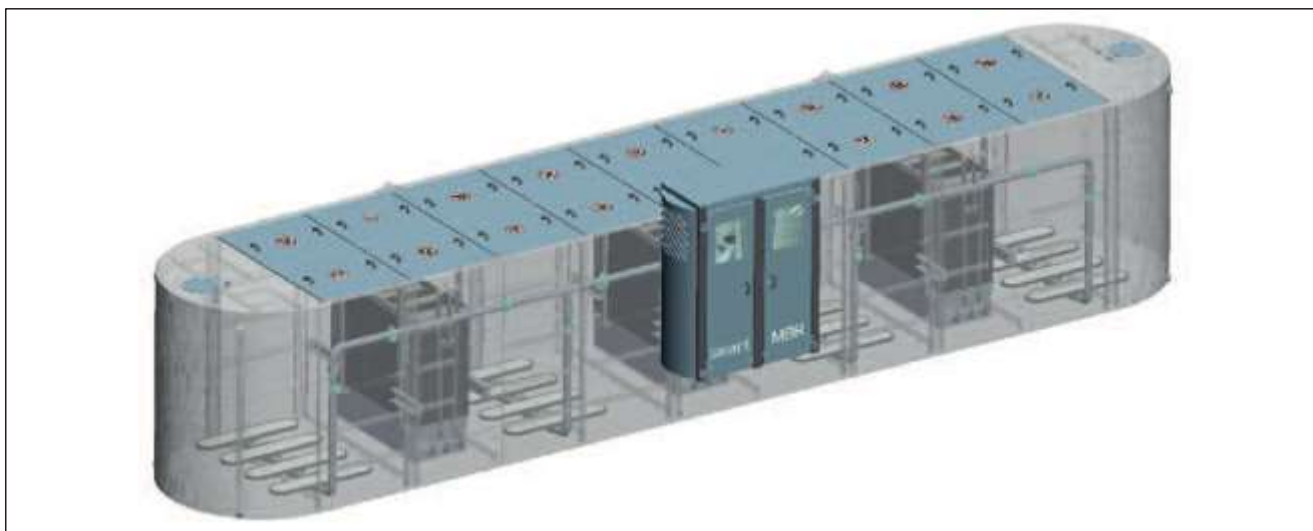
## ➤ Нашата рециклирана вода:

Рециклираната от HUBER smartMBR вода е характерно чиста, прозрачна и без мирис.

Въпреки че не е с качеството на питейна вода, тя е перфектно използвана за много други приложения\* като:

- Промивна вода за тоалетни
- Напояване на градини, голф-игрища, паркове и спортни терени
- Строителни дейности като потискане на праха, бетонови възли
- Измиване на етажи и тротоари

\* (предмет на местни разпоредби)



## ➤ Типични начини на инсталиране:

SmartMBR може да се разположи в или извън сграда. То изисква просто бетонова основа, върху която да стои.

Трябва да се обърне внимание за осигуряване на достатъчно пространство около и над съоръжението, което да позволява извършването на рутинна поддръжка.

Тези детайли следва да бъдат обсъдени с местния представител на ХУБЕР.



## ➤ Командна система

Контролните функции са предоставени на интегриран програмируем логически контролер (PLC). Това устройство е монтирано в комбинирания електро-команден шкаф и не се изисква найстройка от клиента.

Светлинни индикатори за работа & авария са поместени на вратата на командния шкаф. Един превключвател OFF/AUTO за мембранната помпа е на разположение на командния шкаф. Неговата работа е необходима принципно

само по време на първоначалния пуск в експлоатация на системата. След това цялата експлоатация е напълно автоматична.

Алармени изходи се предоставят чрез двата контакта 230VAC и потенциално свободни контакти, за да се осъществи порт със системата за управление на сградата. Те ще подадат общ алармен сигнал, ако настъпи грешка в системата.

## ➤ Информация за ХУБЕР

ХУБЕР SE е работещо в цял свят предприятие в областта преработка на води, пречистване на отпадъчни води и третиране на утайки.

Във фирмената ни централа в Берхинг/Германия повече от 600 служители разработват системни решения, произвеждат продукти и управляват проекти за бита, за общините и за промишлеността.

С повече от 30,000 инсталации по цял свят ХУБЕР е една от водещите световни компании в тази област.

Адаптираните процеси на третиране от ХУБЕР значително допринасят за решаването на глобалните проблеми с водата в нашия свят.

ХУБЕР подпомага клиентите си в около 60 страни по света чрез собствени дъщерни фирми, бюра и представителства. Компанията е семейна собственост от повече от 175 години и днес произвежда широка гама от висококачествени продукти за международните пазари, използвайки най-модерните технологии за производство и разчитайки на висококвалифициран персонал.

В резултат на непрекъснатото усъвършенстване на тези продукти ХУБЕР предлага пълната гама продукти за целия воден сектор и за световните пазари. Към организацията ни се числи и екипът на нашия глобален сервиз (HUBER Global Service), който осигурява дълготрайна, сигурна и безпроблемна експлоатация.

Устойчивостта при използването на водните ресурси е основна концепция на ХУБЕР и това намира отражение в множеството решения на ХУБЕР за повторно използване на отпадъчните води и оползотворяване на подхранващите вещества от отпадъчните води и утайките.

## HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
Phone: +49-8462-201-0 · Fax: +49-8462-201-810  
info@huber.de · Internet: www.huber.de

ХУБЕР ТЕХНОЛОДЖИ БЪЛГАРИЯ ЕООД - 1680 София  
ж.к. Красно село, ул. "Дебър" блок 12А - вход А - етаж 4 - оф.11  
Тел./факс: + 359 2 859 12 57  
E-mail: huberbg@gmail.com

0,2 / 5 - 3.2014 - 4.2012

smartMBR – Рециклиране на вода за едно по-добро бъдеще