Станции за прясна вода Regumaq X

Хигиена с натискането на един бутон.

oventrop

Гореща питейна вода – надеждно хигиенична, „just in time“.

Изискванията стават все повече.
Нашите модулни решения растат заедно с тях.

УМНО КОМБИНИРАНЕ
Ние в Oventrop разбрахме рано, че темата за хигиената на питейната вода е колкото сложна, толкова и чувствителна. Ето защо през последните няколко години непрекъснато разработваме модулни продукти, с които можете надеждно да отговорите на повишените изисквания по отношение на хигиената на питейната вода.

С нашата система **Aquanova** ние ви предоставяме новаторско решение, с което можете да разрешите проблема с хигиената на питейната вода цялостно, гъвкаво и надеждно..

ХИГИЕНА С НАТИСКАНЕТО НА ЕДИН БУТОН
Нашите **станции за прясна вода Regumaq X** загряват питейната вода точно когато е необходима. Този проточен метод е особено хигиеничен – защото ако горещата вода се съхранява е възможно развитието на големи количества микроби, като например опасната легионела.

Станциите за прясна вода Regumaq се предлагат ***в три варианта с различни мощности.*** Това ви дава правилното решение за всяка ситуация – от еднофамилни къщи до многофамилни или нежилищни сгради.

ПРЕДИМСТВА

+ ***Надеждна хигиена*** при подготовката на БГВ – не е необходим запас от гореща вода
+ ***Топлообменник със защитен слой Sealix®*** (по избор) – безопасност дори и при критични условия на водата
+ ***Енергийно ефективни*** благодарение на особено ниската свръхтемпература – буферният резервоар се зарежда при ниски температури
+ ***Оптимални за концепции на инсталации с възобновяеми източници*** чрез работата с един буферен резервоар

Станциите Regumaq X
като част от системата Aquanova.

Системата Aquanova

ЧИСТА ГОРЕЩА ПИТЕЙНА ВОДА

Ако искате да планирате цялостно разпределението и хигиената на питейната вода, то нашата модулна **система Aquanova** е правилното решение – **станциите за прясна вода Regumaq** работят надеждно като част от системата.

Можете да съгласувате дебитите на отвеждане и необходимите свръхтемператури индивидуално спрямо параметрите на инсталацията. Това превръща **станциите за прясна вода Regumaq** в ***пионерско решение за нискотемпературни системи и инсталации с възобновяеми енергийни концепции.*** Дебитът на отвеждане може да бъде увеличен – например при специални изисквания или изменения в потреблението – чрез успоредно свързване на станциите. ***В този случай са възможни дебити на отвеждане до 500 литра в минута.***

ГОРЕЩА ПИТЕЙНА ВОДА В СИСТЕМАТА ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ НА СГРАДИ? УМНО РЕГУЛИРАНА.

С помощта на **Regtronic KM-TCP** можете да свържете нашите ***станции за прясна вода в мрежа с автоматизацията на сградата*** – и така да гарантирате хигиената и работната сигурност. **Regtronic KM-TCP** управлява например термичната дезинфекция, съгласува стойностите за настройка и извежда съобщения за грешка.

Станция за прясна вода Regumaq

Aquastrom UP-Therm

Aquastrom C

Aquastrom F
с вентил за взимане на проби

Aquastrom VT

Optibal TW

Станция за хигиенично промиване Regudrain

Aquastrom P

Regtronic KM-TCP

Домашна станция

Мощни и надеждни –
вариантите на станциите Regumaq X.

Подходяща за термопомпи

Подходяща за термопомпи

DESIGN PLUS powered by: ISH

REGUMAQ X-25
ЗА ЕДНОФАМИЛНИ КЪЩИ

1381125 | 27

Меднозапоен | Със защитен слой Sealix®

- Компактна и мощна
- Параметрите на инсталацията могат да се настройват чрез DIP превключвател
- Подходяща за нискотемпературни системи
- Бърза технология на управление чрез турбинна технология на сензорите и LIN технология на помпата
- Лесен монтаж от един човек

REGUMAQ X-45
ЗА МНОГОФАМИЛНИ КЪЩИ

1381140 | 42

Меднозапоен | Със защитен слой Sealix®

- Мощна и с разнообразни приложения
- Интуитивно управление на сензорния екран от стъкло, в потребителски режим или експертен режим за квалифициран персонал
- Многобройни допълнителни функции като обратно наслояване или допълнително подгряване
- Подходяща за нискотемпературни системи
- Прецизна технология на управление чрез турбинна технология на сензорите и LIN технология на помпата (възможно е успоредно свързване)
- Лесен монтаж от един човек

REGUMAQ X-80
ЗА МНОГОФАМИЛНИ КЪЩИ И НЕЖИЛИЩНИ СГРАДИ

1381580 | 82

Меднозапоен | Със защитен слой Sealix®

- Изключително мощна
- Параметрите на инсталацията могат да се регулират с електронния регулатор **Regtronic RQ**
- Възможно свързване към регистратора на данни **Datalog CS-BS:** омрежване, визуализация или дистанционен достъп
- Уебинтерфейс за настройка и отчитане на регулатора, или за предаване на данните от регулатора към системата за управление на сградата

Безопасно управление на хигиената на питейната вода с Regumaq X-25, X-45 и X-80.

Regumaq X-25 и X-45

Тези две станции правят хигиената на питейната вода просто сигурна.

За тези две станции за питейна вода се фокусирахме се върху лесната работа: **Regumaq X-25** е създадена ***специално за еднофамилни къщи*** и може да се настрои лесно на място с желаните параметри на системата с помощта на DIP превключватели. **Regumaq X-45** има сензорен екран от стъкло, с който се ***работи интуитивно*** – тук могат да се настроят и многобройните допълнителни функции. Когато станцията се обслужва в експертен режим за специалисти, цветният пръстен свети.

Хидравлично оптимизираното прокарване на тръбите и мощният пластинчат топлообменник позволяват ***високи дебити на отвеждане***. Освен това можете да съгласувате дебитите на отвеждане и покачванията на температурата индивидуално към параметрите на инсталацията. По този начин при ***нискотемпературни системи като инсталациите с термопомпа*** се постига положителен общ енергиен баланс.

Вашите клиенти се възползват от ***чувствително и прецизно регулиране на температурата*** – което ние постигаме благодарение на комуникацията на помпата чрез LINшина и поточна турбина, която отговаря изключително чувствително.

МОДУЛНИ ВАРИАНТИ ЗА СПЕЦИАЛНИ СЛУЧАИ

Можете да разчитате на ***сигурна подготовка на гореща вода*** дори и в местата с критични водни условия: по избор топлообменникът се предлага с нашия новаторски самопочистващ се защитен слой Sealix® – допълнителна сигурност за специални приложения.

Дори и в малки пространства можете да монтирате незадължителния комплект за циркулация на питейна вода с или без високоефективна помпа и по този начин да поддържате хигиената на питейната вода. Различните работни режими се настройват бързи с новата концепция на управление.

- Безопасна подготовка на гореща вода „just in time"
- Чувствително и прецизно регулиране на температурата
- Оптималният вариант за всяко изискване на сградата

Regumaq X-80

Висока производителност на всички нива.

Питейната вода се подгрява не просто когато е необходима – „just in time" – и без да се съхранява, а също така и ***в голям мащаб***: Електронно регулираната арматурна група **Regumaq X-80** е оптимална за многофамилни къщи, хотели, болници, домове за специални грижи или спортни съоръжения. С помощта на **Regumaq X-80** оптимално се имплементират концепции на инсталации с възобновяеми източници. Тя се свързва към буферен резервоар, който се подгрява соларно или на твърдо гориво като например на нафта или газ.

КОНЦЕПЦИЯТА: ВИНАГИ СИГУРНО

Конструирахме **Regumaq X-80** по такъв начин, че да могат да бъдат прецизно регулирани дори и ***най-малките обемни дебити на питейната вода*** от 1 l/min.

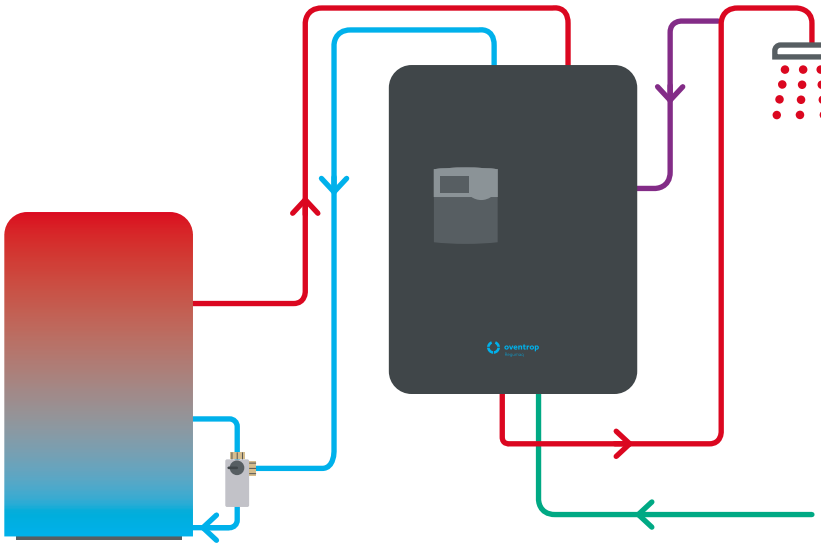
Циркулационната помпа от страната на буфера (първичен кръг) е с регулирани обороти в зависимост от температурата и обемния дебит от страната на питейната вода (вторичен кръг). Не възникват замърсявания, тъй като в топлообменника е налице турбулентен поток и по този начин се постига добър ***ефект на самопочистване.*** Вентилите в топлопреносната система са с плоско уплътняващи връзки. Те са предварително монтирани върху носеща основа и са с изпитана херметичност.

НИЕ УПРАВЛЯВАМЕ ХИГИЕНАТА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА ПО НОВАТОРСКИ НАЧИН

Електронният регулатор **Regtronic RQ** може да бъде свързан към регистратора на данни **Datalog CS-BS** чрез шина за данни (SBus). С негова помощ можете да ***настройвате, свързвате в мрежа и да визуализирате*** параметрите на инсталацията, а също и да осъществявате дистанционен достъп до системата. Чрез уеб интерфейса регулаторът може да бъде настройван и отчитан, а данните от него да бъдат предавани към системата за управление на сградата. По този начин може да бъде ***оптимизирано поведението на работа на цялата система.***

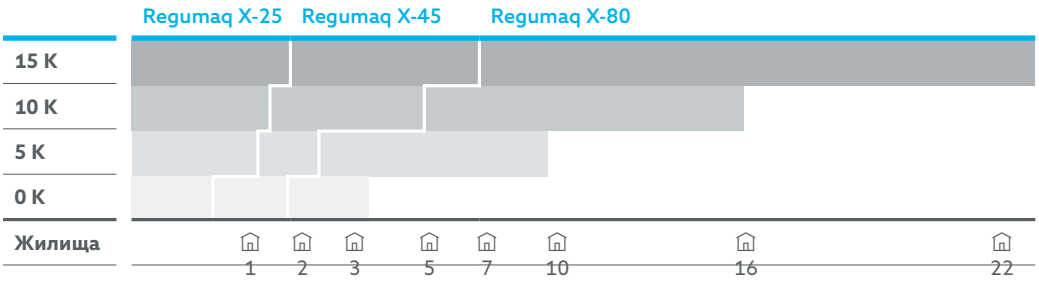
Голям диапазон на мощността
с най-ниска свръхтемпература.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА СИСТЕМАТА С ПРИМЕРНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА REGUMAQ X-80



Студена питейна вода Гореща питейна вода Циркулация гореща питейна вода

РАБОТНИ ДИАПАЗОНИ

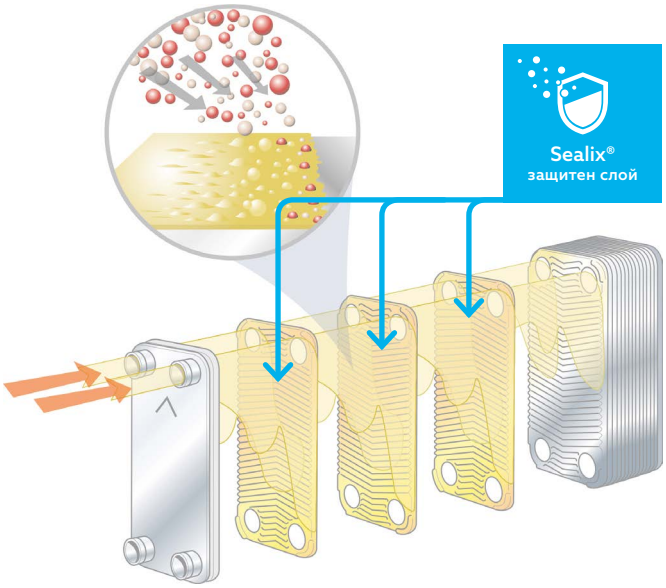


СВРЪХТЕМПЕРАТУРА

Свръхтемпература	0 K		15 K
Regumaq X-25: Работен диапазон	14 l/min		25 l/min
Regumaq X-45: Работен диапазон	24 l/min	до	45 l/min
Regumaq X-80: Работен диапазон	38 l/min		77 l/min

съгласно процедурата за тестване SPF

Държи на думата си:
защитният слой Sealix®



Уплътнен със силициев диоксид за допълнителна сигурност на места за приложение с критични водни условия (дял на хлора до 300 mg/l при 60°C)

Всички наши **станции за питейна вода** Regumaq по избор се предлагат със защитен слой Sealix®.

Това създава ***допълнителна сигурност*** при обекти с критични условия на водата, тъй като той изцяло предпазва топлообменника – от корозия, калцификация и нагар.

ПРЕДИМСТВА НА ЗАЩИТНИЯ СЛОЙ SEALIX®

+ Повърхността с „лотус" ефект намалява отлаганията
+ Нисък риск от калцификация
+ По-дълъг срок на експлоатация благодарение на първична и вторична защита
+ Най-висока устойчивост на средата
+ Отблъскваща структура на повърхността
+ Намалени разходи за обслужване

Възможни са технически промени.

Климат в помещенията

Хидравлика

Станции, резервоари

Питейна вода

Дизел, солари

Smart Home, Smart Building

Oventrop е партньорът за ефективно отопление, охлаждане и чиста питейна вода. Модулните системи и услуги предлагат пионерски решения, с които всички ОВиК специалисти могат да работят гъвкаво и лесно – от проектирането до монтажа, от промишлеността до търговията.
Като семеен бизнес, Oventrop от дълги години е спътник на своите партньори – компетентно и лично.

Овентроп регионален офис · бул. Гоце Делчев 103; 1000 София, България
• Г-н Пламен Латев Тел. +359 888 258 252 • **p.latev@oventrop.bg**
• Г-н Красимир Ганчев Тел. +359 884 444 304 • **k.ganchev@oventrop.bg**

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 • 59939 Olsberg, Deutschland
Тел. +49 2962 820 • Факс +49 2962 82400 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.