



## Станции за прясна вода Regimaq X

Хигиена с натискането на един бутон.



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.



Питейна вода



Regumaq X-25

Regumaq X-45

Regumaq X-80

Regtronic KM-TCP

## ЧИСТА ГОРЕЩА ПИТЕЙНА ВОДА

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



Станция за прясна вода Regumaq

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 дебита на отвеждане до 500 литра в минута.**

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.



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 наслявяване 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**: омережаване, 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 настройат и многобройните допълнителни функции. Когато станцията се обслужва в експертен режим за специалисти, цветният пръстен свети.

Хидравлично оптимизираното прокаране 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 термopомпа** 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

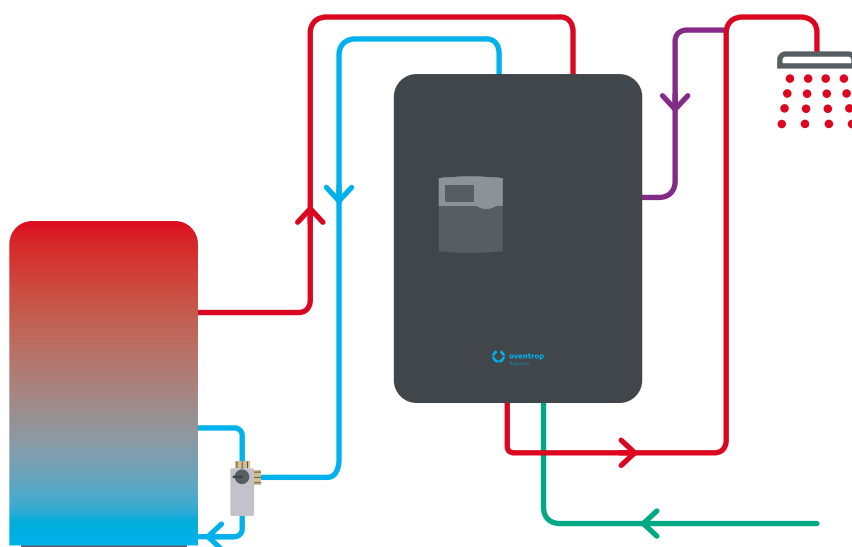
като в топлообменника е налице турбулентен поток и по този начин се постига добър **ефект на самопочистване**. Вентилите в топлопреносната система са с плоско уплътняващи връзки. Те са предварително монтирани върху носеща основа и са с изпитана херметичност.

### 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**.

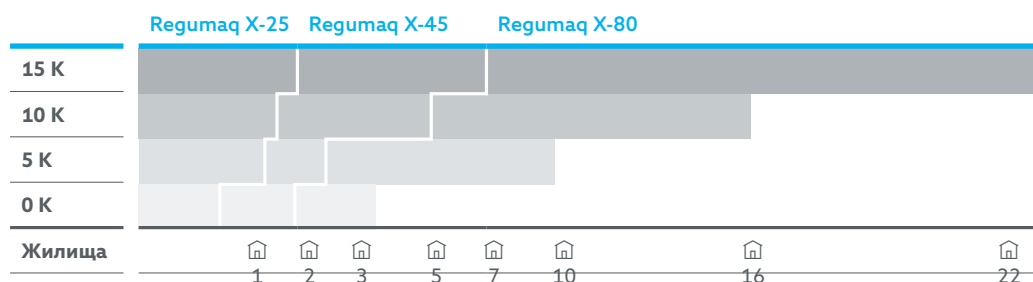
# Голям диапазон на мощността с най-ниска свръхтемпература.

## ПРЕДСТАВЯНЕ НА СИСТЕМАТА С ПРИМЕРНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА REGUMAQ X-80



■ Студена питейна вода ■ Гореща питейна вода ■ Циркулация гореща питейна вода

## РАБОТНИ ДИАПАЗОНИ

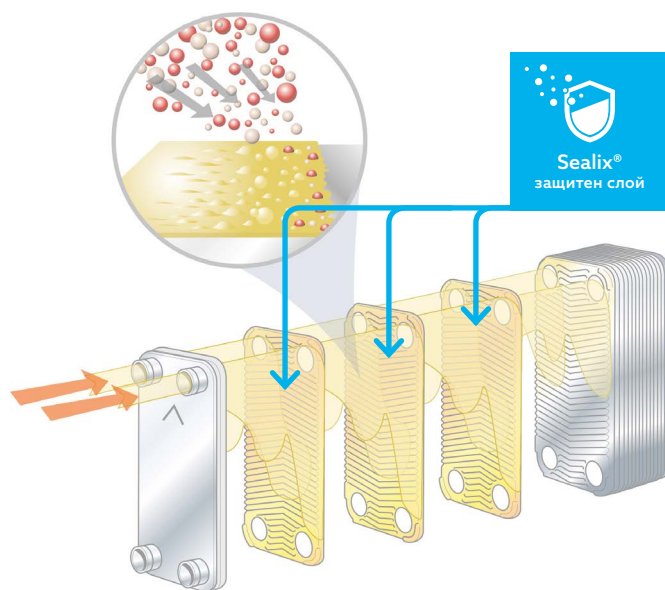
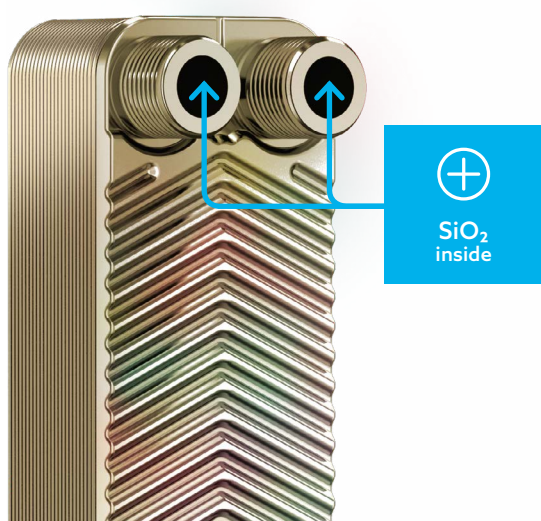


## СВРЪХТЕМПЕРАТУРА

| 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



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](mailto:p.latev@oventrop.bg)

· Г-н Красимир Ганчев

Тел. +359 884 444 304

· [k.ganchev@oventrop.bg](mailto:k.ganchev@oventrop.bg)



**oventrop**

Wir regeln das. Seit 1851.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Deutschland

Тел. +49 2962 820 · Факс +49 2962 82400 · [mail@oventrop.com](mailto:mail@oventrop.com) · [www.oventrop.com](http://www.oventrop.com)