



Regumaq X drinkwaterstations

Hygiëne met een druk op de knop



Warm tapwater –
altijd hygiënisch en
veilig, altijd beschikbaar

De eisen worden steeds strenger

Onze modulaire oplossingen
groeien mee

SLIMME COMBINATIES

Bij Oventrop hebben we al vroeg onderkend dat drinkwaterhygiëne belangrijk én complex is. Daarom werken we al jaren aan modulaire producten waarmee u kunt voldoen aan de steeds strengere eisen voor drinkwaterhygiëne.

Met ons **Aquanova-systeem** heeft u een uitstekende oplossing die voldoet aan alle eisen en bovendien flexibel en betrouwbaar is.



HYGIËNE MET EEN DRUK OP DE KNOP

Onze **Regumaq X drinkwaterstations** verwarmen het water op het moment dat het nodig is. Dit doorstroom-systeem is *bijzonder hygiënisch*, want als tapwater op voorraad wordt gehouden kunnen er grote hoeveelheden micro-organismen ontstaan, zoals de gevaarlijke legionellabacteriën.

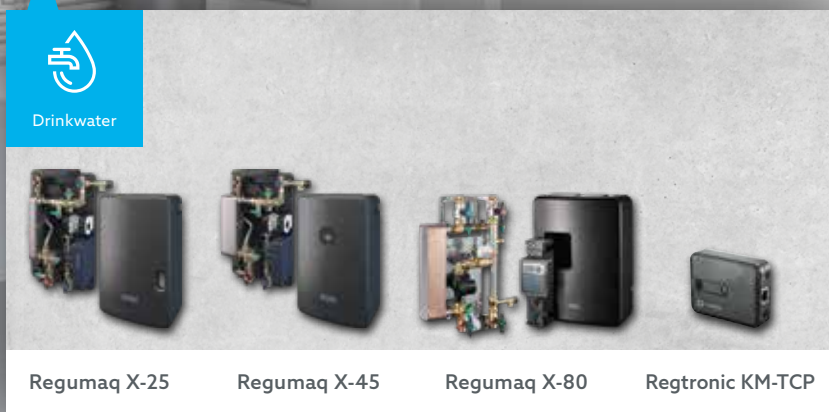
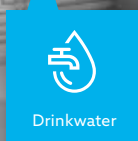
Regumaq drinkwaterstations zijn leverbaar in *drie uitvoeringen met verschillende capaciteiten*. Zo kunt u de juiste oplossing bieden voor elke situatie, van eengezinswoningen tot appartementen en utiliteitsgebouwen.

VOORDELEN



- + **Betrouwbare hygiëne** bij de bereiding van warm tapwater dat niet wordt opgeslagen
- + **Warmtewisselaar met Sealix® coating** (optie), ook veilig bij agressief water
- + **Energiebesparend** dankzij het bijzonder kleine benodigde temperatuurverschil, lagere belasting van het buffervat
- + **Optimaal voor duurzame installaties** door gebruik van een buffervat

Regumaq X stations als onderdeel van het Aquanova-systeem



Regumaq X-25

Regumaq X-45

Regumaq X-80

Regtronic KM-TCP

SCHOON DRINKWATER ALS SYSTEEMOPLOSSING

Als u een integraal ontwerp wilt maken voor een drinkwaterinstallatie met gegarandeerde hygiëne, dan biedt ons modulaire **Aquanova-systeem** een perfecte oplossing en de **Regumaq drinkwaterstations** passen perfect in het systeem.

Het tapbereik en temperatuurverhoging kunnen afzonderlijk worden ingesteld met de toestelparameters. Dat maakt **Regumaq drinkwaterstations** de *optimale oplossing voor lagetemperatuursystemen en duurzame energiebronnen*. Het tapdebiet kan bijvoorbeeld bij speciale omstandigheden of wijziging van het gebruik vergroot worden door meerdere stations parallel aan te sluiten. Dat maakt een *tapdebiet tot 500 liter per minuut mogelijk*.

WARM TAPWATER INTEGREREN MET GEBOUWAUTOMATISERING? DE SLIMME OPLOSSING

Met de **Regtronic KM-TCP** kunt u onze *drinkwaterstations via het netwerk aansluiten op een Gebouw Beheer Systeem (GBS)* en zo de hygiëne en bedrijfszekerheid garanderen. De **Regtronic KM-TCP** kan bijvoorbeeld de thermische desinfectie aansturen, instelwaarden aanpassen en foutmeldingen doorgeven.



Regumaq drinkwaterstation



Aquastrum UP-Therm



Aquastrum C



Aquastrum F
met monsternamsluiter



Aquastrum VT



Optibal TW



Regudrain
hygiëne spoelstation



Aquastrum P



Regtronic KM-TCP



Station

Hoge prestaties, hoge betrouwbaarheid – Regumaq X uitvoeringen



Geschikt voor
warmtepompen



Geschikt voor
warmtepompen

DESIGN PLUS

powered by: ISH



REGUMAQ X-25 VOOR EENGEZINSWONINGEN

1381125 | 27

Koper gesoldeerd | Sealix® coating

- Compact, hoge prestaties
- Toestelparameters met DIP-schakelaar instelbaar
- Geschikt voor lagetemperatuursystemen
- Snelle regeling door de turbinesensor en LIN-pomptechniek
- Montage door één persoon



REGUMAQ X-45 VOOR APPARTEMENTEN

1381140 | 42

Koper gesoldeerd | Sealix® coating

- Hoge prestaties, flexibele toepassingen
- Intuïtieve bediening met glazen touch screen (gebruikers mode of expert mode voor installateurs)
- Veel aanvullende functies zoals retour naar gelaagde opslag of naverwarming
- Geschikt voor lagetemperatuursystemen
- Nauwkeurige regeling door de turbinesensor en LIN-pomptechniek (parallelschakeling mogelijk)
- Montage door één persoon



REGUMAQ X-80 **VOOR APPARTEMENTEN EN UTILITEITSGEBOUWEN**

1381580 | 82

Koper gesoldeerd | Sealix® coating

- Bijzonder hoge prestaties
- Toestelparameters worden ingesteld met de **Regtronic RQ** elektronische regelaar
- Kan worden aangesloten op de **Datalog CS-BS** datalogger: netwerkfunctie, visualisatie, instelling op afstand
- Webinterface voor het instellen en uitlezen van de regelaar en doorgeven van de regelaardata naar een Gebouw Beheer Systeem (GBS)



Drinkwaterhygiëne verzekerd door de Regumaq X-25, X-45 en X-80

Regumaq X-25 en X-45

De praktische oplossing voor veilige drinkwaterhygiëne

Deze drinkwaterstations zijn speciaal ontworpen voor eenvoudige bediening: de **Regumaq X-25** is *bedoeld voor eengezinswoningen* en kan ter plaatse eenvoudig op de gewenste waarden worden ingesteld met de DIP-schakelaars. De **Regumaq X-45** heeft een glazen touch screen voor een *intuïtieve bediening* en het instellen van veel extra functies. Als het systeem in de expert mode voor installateurs staat licht er een gekleurde ring op.

De optimaal ontworpen leidingen en hoge prestaties van de plaatwarmtewisselaar maken een *hoog tapdebiet* mogelijk. Bovendien kunnen het tapdebiet en de temperatuurverhoging individueel worden aangepast aan de eigenschappen van de installatie. Dit draagt bij aan een goede energiebalans, vooral bij lagetemperatuursystemen zoals warmtepompen.

Uw klanten krijgen een *snel reagerende en nauwkeurige temperatuurregeling* door de communicatie met de pomp over de LIN-bus en een bijzonder gevoelige debiet turbine.

MODULAIRE OPTIES VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Ook onder moeilijke omstandigheden kunt u vertrouwen op een *veilige warmwatervoorziening*: optioneel kan de warmtewisselaar worden voorzien van onze revolutionaire, zelfreinigende Sealix® coating, voor extra zekerheid bij speciale toepassingen.

Ook bij een beperkte ruimte is het mogelijk de optionele drinkwatercirculatieset (evt. met hoogrendementpomp) te monteren voor de drinkwaterhygiëne. U kunt de verschillende bedrijfsstanden snel instellen met het nieuwe bedieningsconcept.



Veilige warmwatervoorziening
'just-in-time'



Snel reagerende en nauwkeurige
temperatuurregeling



Het perfecte model voor elk
gebouw

Regumaq X-80

Hoogste prestatie, op elke verdieping

Warm tapwater, op het moment dat het nodig is, zonder boiler en met een **aantrekkelijke vormgeving**: de elektronisch geregelde **Regumaq X-80** unit is perfect voor appartementen, hotels, ziekenhuizen, verzorgingshuizen en sportfaciliteiten. Met de **Regumaq X-80** wordt optimaal gebruik gemaakt van duurzame energiebronnen. Het toestel wordt aangesloten op een buffervat dat door de zon of brandstof wordt verwarmd.

HET CONCEPT: ALTIJD ZEKER, ALTIJD VEILIG

De **Regumaq X-80** is zo ontworpen dat deze ook **het laagste debiet** van 1 l/min nauwkeurig kan regelen.

Het toerental van de circulatiepomp van het buffervat (primaire groep) wordt geregeld op basis van de temperatuur en het drinkwaterdebiet (secundaire groep). De opbouw van vervuiling wordt voorkomen door de turbulente stroming in de warmtewisselaar, voor een uitstekend **zelfreinigend vermogen**. De appendages hebben aansluitingen met vlakke afdichtingen, zijn kant en klaar gemonteerd op een plaat, en zijn op lekken gecontroleerd.

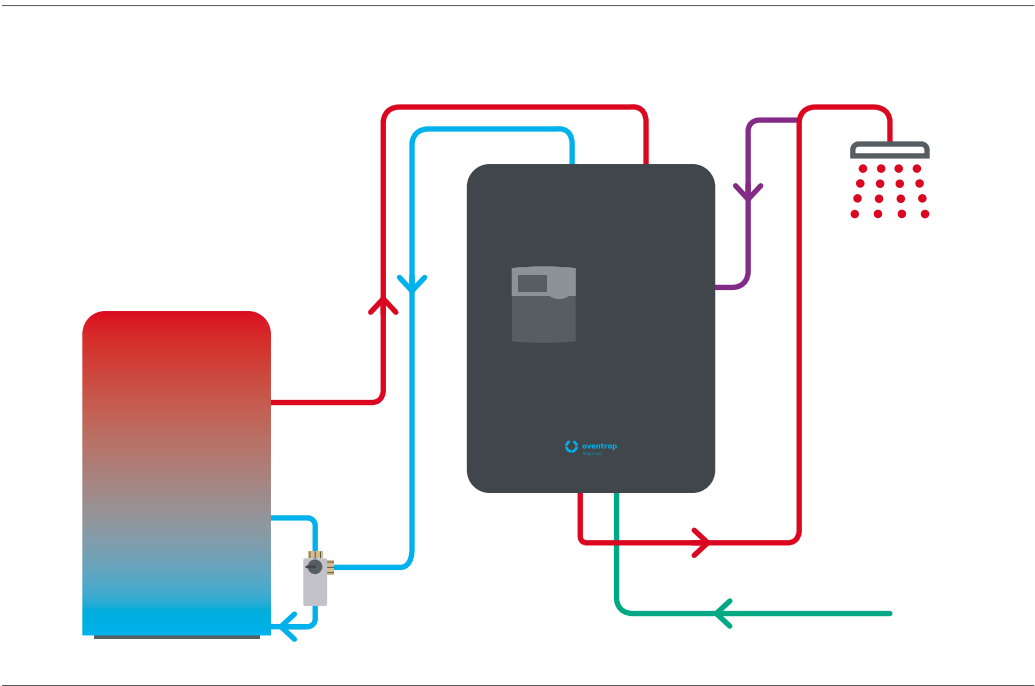
BAANBREKEND IN DRINKWATERHYGIËNE

Via de S-bus databus wordt de **Regtronic RQ** elektronische regelaar aangesloten op de **Datalog CS-BS** datalogger. Daarmee kunt u de parameters van de installatie **instellen, in een netwerk plaatsen, en visualiseren**, of de installaties op afstand bedienen.

De regelaar kan via een webinterface worden ingesteld en uitgelezen, en de gegevens kunnen naar het GBS worden gestuurd. Zo kan de **werking van de gehele installatie worden geoptimaliseerd**.

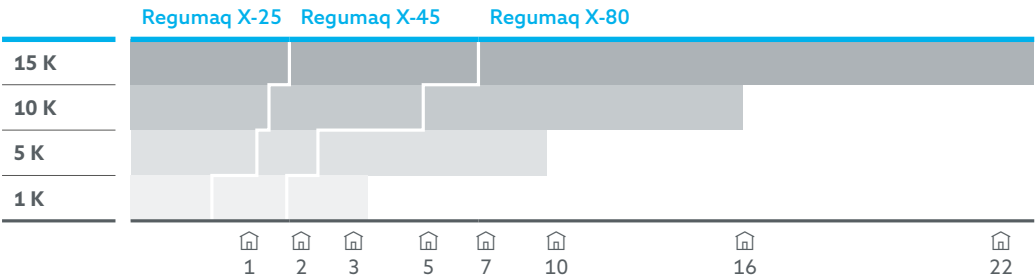
Groot tapbereik bij het kleinste temperatuurverschil

SYSTEEMOPBOUW VOORBEELD MET REGUMAQ X-80



■ Koud drinkwater ■ Warm drinkwater (PWH) ■ Warm drinkwater circulatie

TAPBEREIK

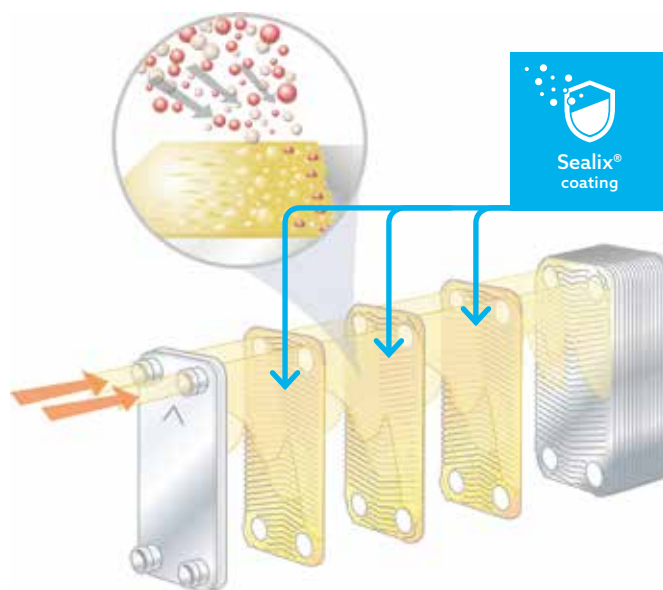
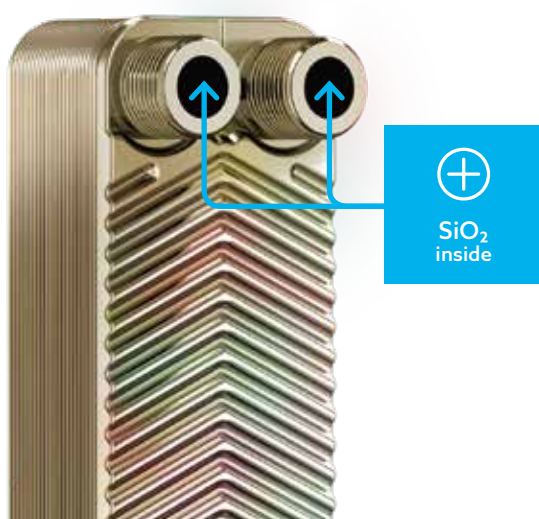


TEMPERATUUR- VERHOGING

Hoge temperatuur primair	0 K		15 K
Regumaq X-25: tapbereik	14 l/min		25 l/min
Regumaq X-45: tapbereik	24 l/min	tot	45 l/min
Regumaq X-80: tapbereik	38 l/min		77 l/min

Gemeten met de SPF-testprocedure

De belofte waarmaken: de Sealix® coating



Gecoat met siliciumdioxide voor grotere zekerheid op locaties met moeilijke omstandigheden (chloridegehalte tot 300 mg/l bij 60 °C)

Optie voor alle Regumaq drinkwaterstations:
Sealix® coating.

Deze biedt **extra zekerheid** op locaties met moeilijke omstandigheden met volledige bescherming van de warmtewisselaar tegen corrosie, kalkopbouw en vervuiling.

VOORDELEN VAN DE SEALIX® COATING

- + Het speciale 'lotus-effect' oppervlak vermindert afzettingen
- + Minder kans op kalkopbouw
- + Langere levensduur door primaire en secundaire bescherming
- + Hoogste corrosiebestendigheid
- + Niet-aanhangend oppervlak
- + Lagere onderhoudskosten



Binnenklimaat



Hydrauliek



Stations,
buffervaten



Drinkwater



Olie



Smart Home,
Smart Building

Oventrop is uw partner voor efficiënte verwarming en koeling, en veilig tapwater. Onze modulaire systemen en dienstverlening bieden toonaangevende oplossingen, waar alle installateurs mee kunnen werken - van planning tot uitvoering en van productie tot levering. Oventrop is een familiebedrijf dat haar partners al lang deskundig en persoonlijk ondersteunt.

Oventrop Nederland · Gessel 8 · 3454 MZ · Utrecht
Tel. +31 (0) 30 662 42 09 · info@oventrop.nl · www.oventrop.nl

Oventrop België · Europastraat 18 · 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 · info@oventrop.be · www.oventrop.be