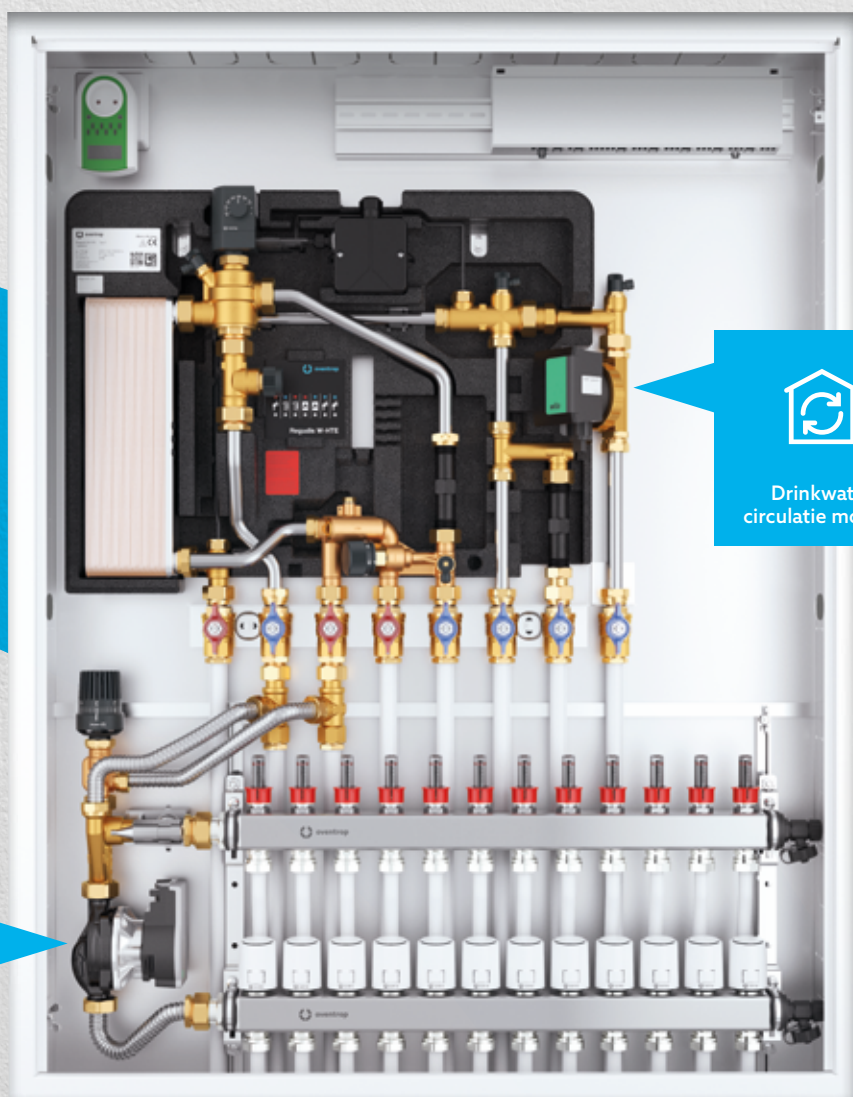


Regudis W-HTE
Elektronisch gestuurd woningstation
Wij regelen het.

De oplossing kennen.
Alle eisen vervullen.



Aanvoertemperatuur
regelmodule



Drinkwater
circulatie module

Met onze woningstations zorgt u voor een installatie die aan de huidige eisen voldoet.

Met ons **Regudis W-HTE** woningstation voorziet u in moderne bereiding van warm tapwater: decentrale bereiding in een woningstation wordt beschouwd als een kleine installatie. Deze valt dan ook niet onder de controlevoorschriften met betrekking tot legionellabacteriën.

Decentrale warmtapwaterbereiding is bijzonder hygiënisch, en u verzekert hiermee de veiligheid.

Onze **Regudis W-HTE** is een **toonaangevende systeemoplossing**. De voordelen voor u: er is maar één product waar u vertrouwd mee moet raken en u kunt het uitbreiden met modules. Hiermee kan het station worden aangepast op nieuwe toepassingen, of met aanvullende functies worden uitgebreid. Bijvoorbeeld met onze doorstroom verwarmingsmodule of de Duo verwarmingsgroep scheidingsmodule. En ook bij de montage maken we het makkelijk voor u: de **Regudis W-HTE** is overzichtelijk opgebouwd, voor een snelle montage.

De **Regudis W-HTE** loopt ook vooraan wat de waterzijdige kenmerken betreft: dit toestel stelt de norm qua drukverlies, tapdebiet en lage vereiste systeemtemperatuur. Andere producten op de markt kunnen er niet aan tippen. In combinatie met een slim isolatieconcept verzekeren onze woningstations een energie-efficiënt systeem en veel comfort voor uw klanten.

VOORDELEN VOOR INSTALLATEURS



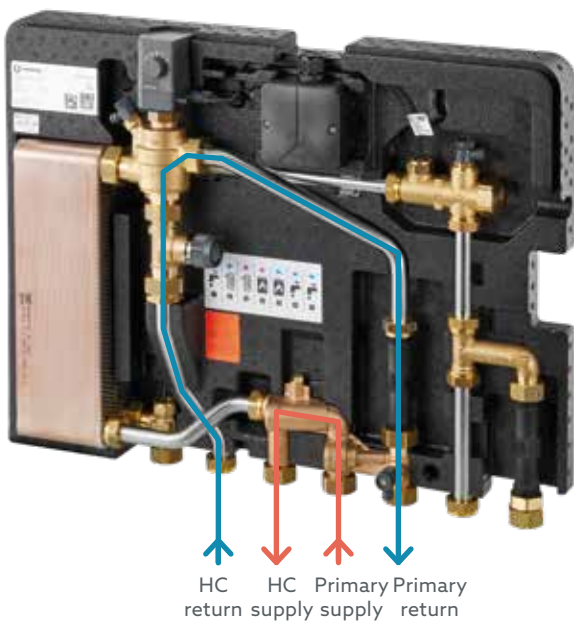
- + **Eenvoudige installatie:** er zijn maar drie leidingen nodig
- + **Verzekerde hygiëne** door decentrale warmtapwaterbereiding met doorstroomverwarming
- + **Systeemoplossing:** kan bijv. met een doorstroom naverwarmingsmodule uitgebreid worden
- + **Compact:** 110 mm inbouwdiepte
- + **Innovatieve warmtewisselaar** met Sealix® coating voor nog meer zekerheid op locaties met moeilijke omstandigheden

VOORDELEN VOOR ONTWERPERS



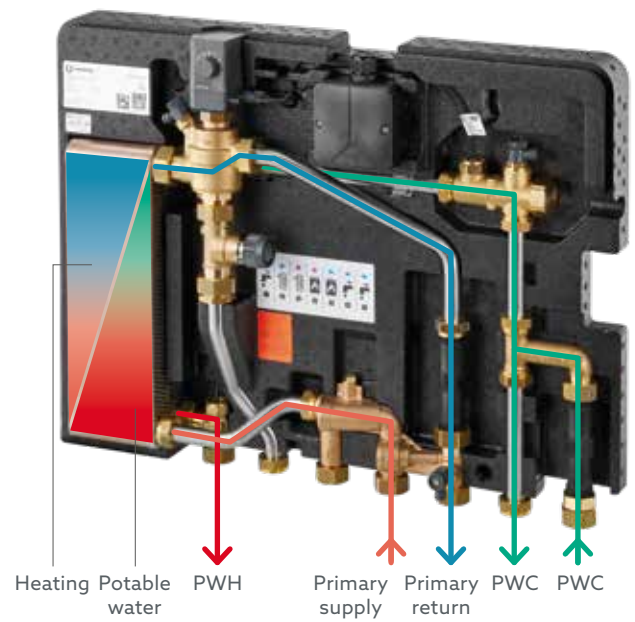
- + **Betrouwbare dimensionering van grote tapwaterinstallaties:** bewezen bedrijfszekerheid en een solide ontwerp
- + **Veilige hygiëne** door decentrale warmtapwaterbereiding met doorstroom
- + **Efficiënte werking,** ook bij een lage systeemtemperatuur
- + **Slim ontworpen isolatie:** warme en koude onderdelen zijn gescheiden
- + **Hoog tapdebiet,** ook bij een lagere aanvoertemperatuur
- + **Optimale prestaties,** ook bij drukverlies

Woningstation de nieuwe generatie



VERWARMING

Via de aanvoer stroomt het water voor de verwarming naar de cv-water toevoer van de woning. De regelafsluiter opent de verbinding tussen de retour van de cv van de woning naar de retour verwarming.



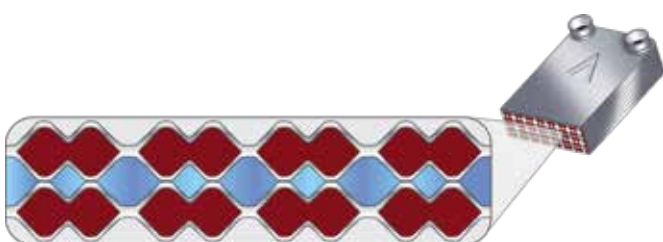
TAPWATERBEREIDING

Bij het openen van een tappunt en warmwatervraag schakelt de regelafsluiter over naar **tapwater prioriteit**. De aanvoer verwarming stroomt via de plaatwarmtewisselaar naar de retour verwarming. Hierbij wordt het koude tapwater in doorstroom verwarmd en gaat dan naar de uitstroom warm tapwater. Bij een warmtebron > 45 kW vereist Kiwa een dubbele scheiding (WB 4.4). Naast het bestaande programma komt Oventrop nog met W-HTE's voor grotere vermogens.

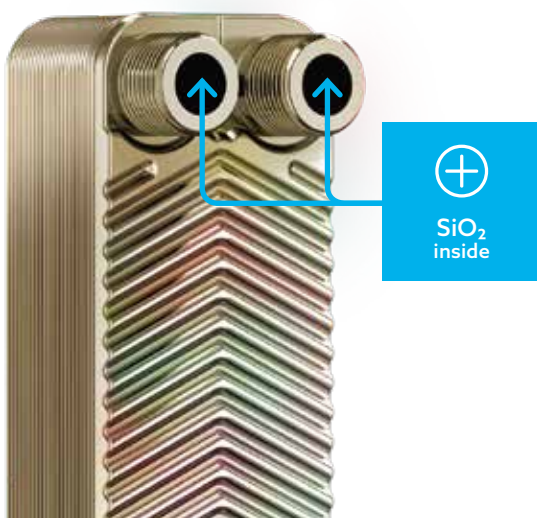
EFFICIËNTE ENERGIEVOORZIENING

De platen van de warmtewisselaar zijn asymmetrisch opgesteld, voor een **lager drukverlies**. Dit maakt een **lagere aanvoertemperatuur** mogelijk.

Het geoptimaliseerde ontwerp van de leidingen en de krachtige plaatwarmtewisselaar maken een **zeer hoog tapdebiet** mogelijk. Bovendien kunnen het tapdebiet en de aanvoertemperatuur individueel worden aangepast aan de eigenschappen van de installatie. Vooral bij lage systeemtemperaturen, zoals bij warmtepompen, leidt dit tot een **beter totale energiebalans**.



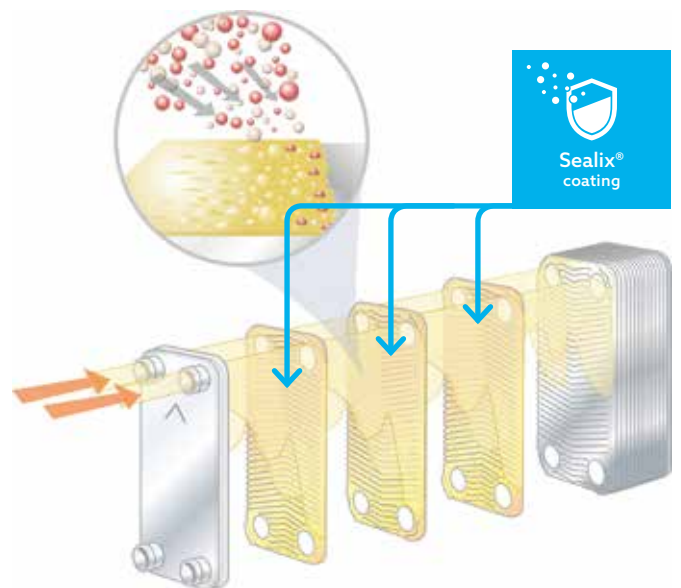
De belofte waarmaken: de Sealix® coating



DE HOOGSTE ZEKERHEID BIJ WARMTAPWATERBEREIDING

Als optie zijn alle Regudis woningstations leverbaar met Sealix® coating.

Sealix® coating verzekert een *effectieve, volledige bescherming* van de gehele warmtewisselaar. Dit leidt tot een aanzienlijke vermindering van de corrosie, kalkaanslag en vervuiling.




De coating op basis van siliciumdioxide biedt nog meer zekerheid op locaties met moeilijke omstandigheden (chloridegehalte tot 150 mg/l).

DE 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
- + Lager drukverlies door de asymmetrische opstelling van de platen

Decentrale warmtapwaterbereiding: modern en hygiënisch



In 2011 werden de *regels voor tapwater gewijzigd*. Sindsdien denken we anders over warmtapwaterbereiding. Achtergrond: de nieuwe regelgeving maakt onderscheid tussen grote en kleine installaties. Bij een grote installatie heeft een centrale boiler een inhoud van meer dan 400 liter, of heeft de leiding tussen de boiler en het laatste tappunt een volume van meer dan 3 liter. Daar is meestal sprake van bij een meergezinswoning met drie of meer wooneenheden.

GROTE INSTALLATIES

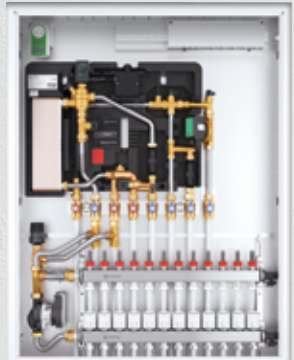
Bij *grote installaties* moet het tapwater minstens om de drie jaar worden onderzocht, onder andere op legionella. Dit onderzoek is lastig en kostbaar. Als bepaalde grenzen overschreden worden moet de overheid op de hoogte worden gesteld en moet een risicoanalyse worden uitgevoerd, die ook kosten meebrengt.

KLEINE INSTALLATIES

Het voordeel van *kleine installaties* is dat deze eisen niet van toepassing zijn. Daarom wordt er tegenwoordig veel gebruik gemaakt van *decentrale warmtapwaterbereiding*. Dit wordt verzorgd door woningstations: omdat ze in de woning worden geïnstalleerd is het volume van de leiding naar het tappunt meestal minder dan 3 liter. Bovendien kunnen de water- en warmtemeters worden gemonteerd met passtukken, en kan de watertoevoer naar elke woning afzonderlijk worden onderbroken. Bij een warmtebron > 45 kW vereist Kiwa een dubbele scheiding (WB 4.4). Naast het bestaande programma komt Oventrop nog met W-HTE's voor grotere vermogens.



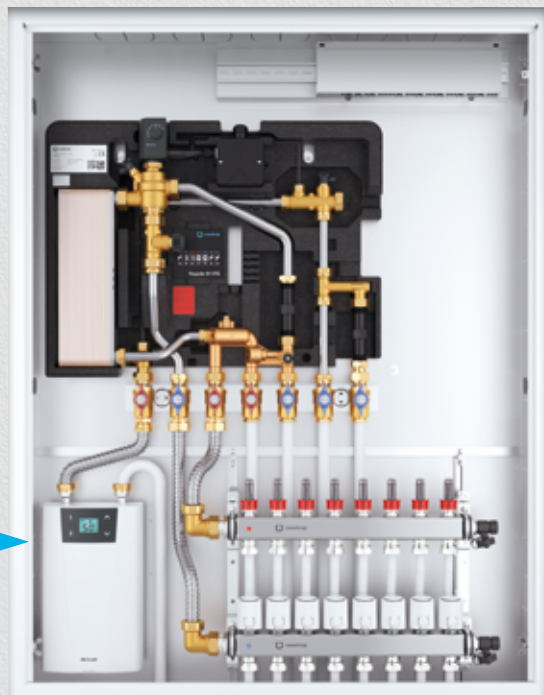
Stations,
buffervaten



Regudis W-HTE

Modulaire uitbreiding van het woningstation

Efficiënte naverwarming



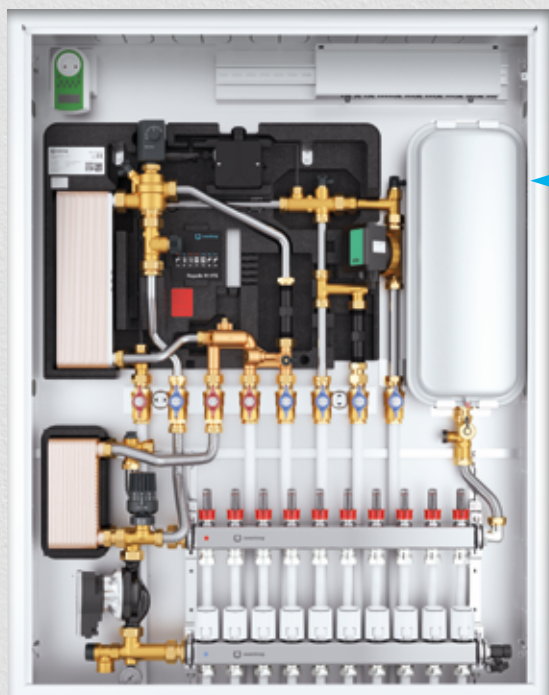
REGUDIS W-HTE DOORSTROOM VERWARMINGSMODULE

U kunt een Regudis W-HTE uitbreiden met onze doorstroom verwarmingsmodule voor naverwarming van warm tapwater. Bijvoorbeeld bij toepassing van een lucht/water-warmtepomp, die dan alleen de aanvoertemperatuur voor de ruimteverwarming hoeft te leveren. De doorstroom verwarmingsmodule is volledig compatibel met de Regudis W-HTE.

- *Compatibel* met de Regudis W-HTE systeemoplossing.
- *Efficiënt gebruik*, ook met lucht/water-warmtepompen.

Scheiding van verwarmingsgroepen

Met deze module is het
makkelijk



Duo
verwarmingsgroep
scheidingsmodule

REGUDIS W-HTE DUO VERWARMINGSGROEP SCHEIDINGSMODULE

U wilt de verwarmingsgroep van een woning scheiden van die van het gebouw? Onze Duo verwarmingsgroep scheidingsmodule scheidt de systemen effectief, bijvoorbeeld bij toepassing van een lokaal warmtenetwerk. Het scheiden van de groepen biedt ook de grootste zekerheid in geval van lekken.

- *Compatibel* met de Regudis W-HTE systeemoplossing.
- *Veilig* door de aanvullende systeemscheiding.

Modulaire accessoires

100 % intelligent



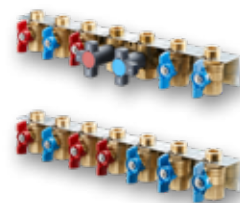
+ Aansluitstuk voor verwarmingsgroep



+ Temperatuur regelset



+ Isolatiekap



+ Aansluitset met kogelkraan



+ Aansluitset met kogelkraan voor drinkwater circulatie-module



+ Rvs passtuk



+ Pluggen voor 4-pijpsysteem



+ Elektrisch aansluitblok



+ Inbouwkast



+ Regubox exclusieve verdelerkast



+ Regubox exclusieve opbouwkast



+ Regtronic RD-W systeemregelaar



Gemakkelijk ontwerp? Wij regelen het.

U wilt een systeem ontwerpen met een Regudis W woningstation? Dat is heel eenvoudig met onze *OVplan ontwerpsoftware*. Ook kunnen wij het systeem voor u ontwerpen, neem daarvoor contact op met onze afdeling *Planning en projectondersteuning*.

**ONDERSTEUNING BIJ HET ONTWERP VAN
SYSTEMEN OP BASIS VAN DE REGUDIS W-HTE.
NEEM CONTACT MET ONS OP:**

Voor Nederland

☎ +31 (0) 30 662 42 09
✉ info@oventrop.nl

Voor België

☎ +32 (0)3 542 36 56
✉ info@oventrop.be





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