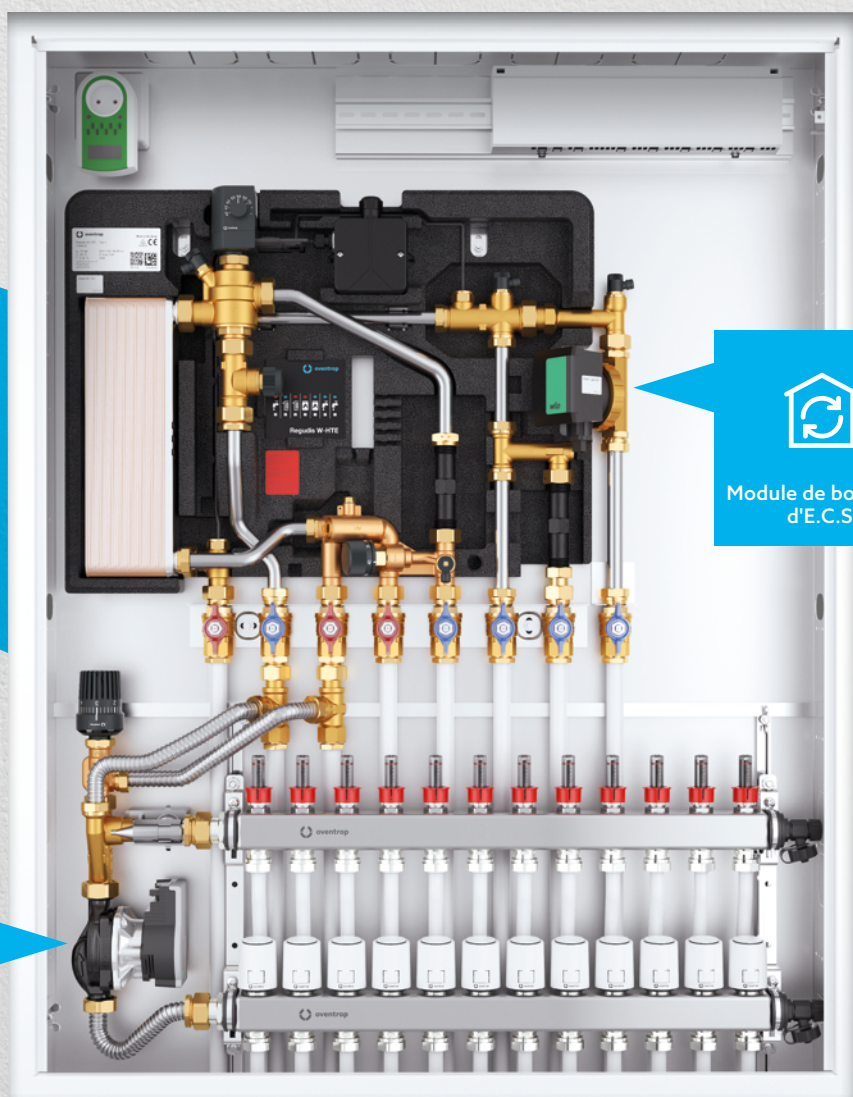


Regudis W-HTE

Station d'appartement électronique

Connaître une installation.
Relever tous les défis.



Module de bouclage
d'E.C.S.



Module de réglage
de la température
de départ

Avec nos stations d'appartement tu peux réaliser des installations à la pointe de la technologie.

Avec la station **Regudis W-HTE** – notre station d'appartement – tu contrôles la préparation d'eau chaude sanitaire de manière moderne : La préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire avec les stations d'appartement est considérée comme station individuelle. Par conséquent, elle n'est pas soumise aux obligations de l'arrêté, à condition que les antennes terminales ne soient pas à plus de 8 m de la station Regudis W-HTE. **La préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire est considérée comme particulièrement hygiénique** - et tu seras en toute confiance.

Notre **Regudis W-HTE** est une **solution système modulaire**. Cela signifie pour toi : Tu n'as besoin de te familiariser qu'avec un seul produit et tu peux l'étendre avec des modules. Cela te permet d'adapter la station à de nouvelles applications ou d'ajouter d'autres fonctions, par exemple avec notre module de chauffe-eau instantané ou notre module de séparation du circuit de chauffage Duo. Nous te facilitons aussi l'installation : La station Regudis W-HTE est conçue de manière à ce que tu puisses l'installer rapidement grâce à son faible poids (entre 8 et 10 kg).

Notre station **Regudis W-HTE** est également à la pointe en termes de performances hydrauliques : la station **Regudis W-HTE est actuellement la référence** en termes de chutes de pression sur l'eau chaude, capacité de production et de faible température primaire requise pour le système – les autres produits sur le marché n'atteignent pas ces valeurs. Associées à un concept d'isolation performant, nos stations d'appartement assurent ainsi un fonctionnement efficace du système sur le plan énergétique et un haut niveau de confort pour tes clients.

AVANTAGES POUR LES INSTALLATEURS



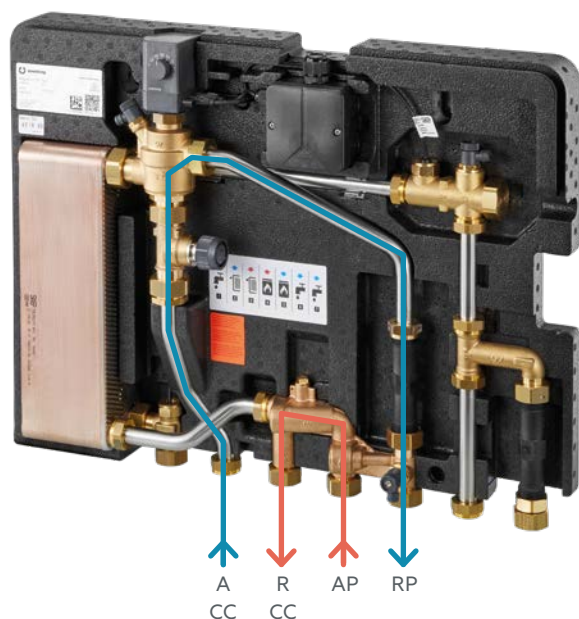
- + **Installation simple** : seules trois conduites d'alimentation nécessaires
- + **Hygiène sûre** grâce à une préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire en circulation continue
- + **Solutions système** : extensible, par ex. par le module de chauffe-eau instantané
- + **Faible encombrement** : profondeur de 110 mm
- + **Échangeur de chaleur innovant** avec revêtement protecteur Sealix® pour une sécurité accrue à destination d'installations où les eaux dépassent les valeurs limites de qualité (eaux agressives ou incrustantes)

AVANTAGES POUR LES PRESCRIPTEURS



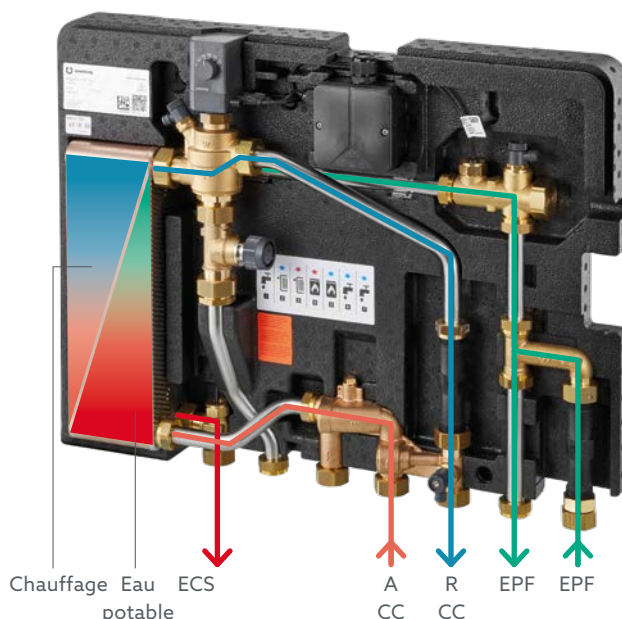
- + **Dimensionnement sûr des grandes installations d'eau potable** : fiabilité de fonctionnement éprouvée et grande fiabilité de planification
- + **Hygiène sûre** grâce à une préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire en circulation continue
- + **Fonctionnement efficace** même avec des systèmes basse température
- + **Concept d'isolation intelligent** : les composants transportant des fluides chauds et froids sont séparés
- + **Capacité de production importante** même à une température de départ basse
- + **Performance optimisée** même en cas de perte de pression

Station d'appartement redéfinie



MODE CHAUFFAGE

L'eau de chauffage circule dans l'aller du circuit de chauffage de l'appartement (A CC) via l'aller primaire (AP). Le robinet de réglage libère la voie du retour circuit de chauffage (R CC) au retour primaire (RP).



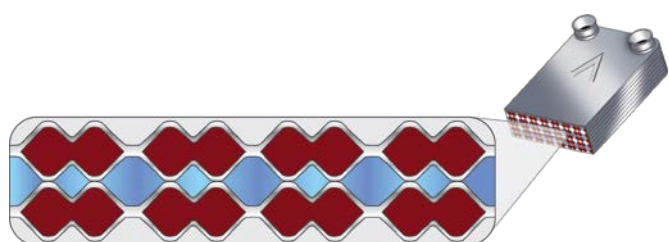
MODE E.C.S.

Lorsque le point de puisage est ouvert – demande d'eau chaude (E.C.S.) – le robinet de réglage passe en **priorité eau chaude sanitaire**. L'eau de chauffage de l'aller primaire (AP) circule dans le retour primaire (RP) via l'échangeur de chaleur à plaques. Dans ce procédé, l'eau potable froide (EPF) est chauffée en circulation continue et est disponible à la sortie E.C.S..

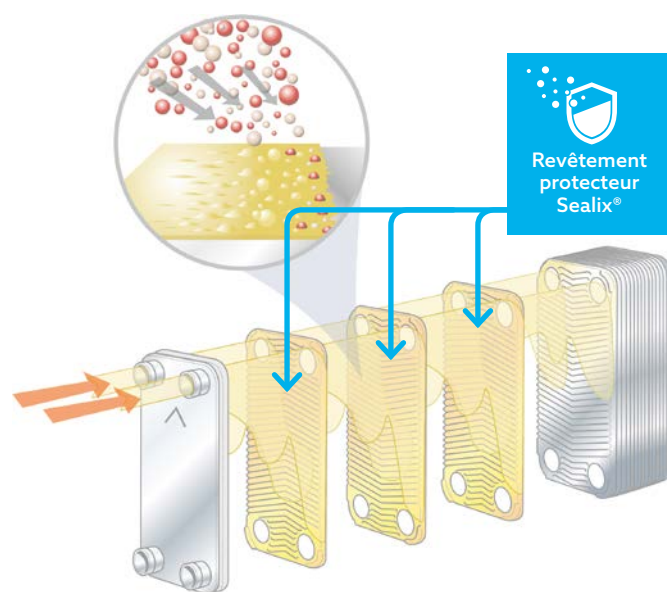
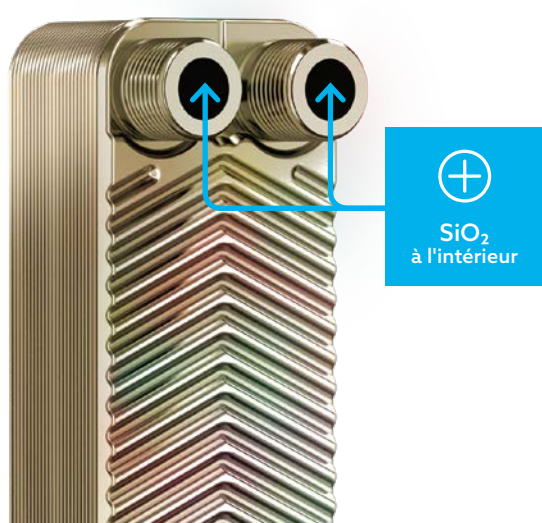
APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE EFFICACE

Les plaques de l'échangeur à chaleur sont disposées de manière asymétrique, ce qui **réduit les pertes de pression**. Cela permet **d'abaisser les températures de départ**.

Grâce à l'optimisation hydraulique de la tuyauterie et à un puissant échangeur de chaleur à plaques, **des capacités de production très importantes** peuvent être atteintes. De plus, tu peux adapter les capacités de production et les températures de départ individuellement aux paramètres du système. Surtout dans les systèmes basse température comme les systèmes de pompe à chaleur, tu peux obtenir **un bilan énergétique global très favorable**.



Respecte ses promesses : le revêtement protecteur Sealix®



SÉCURITÉ MAXIMALE POUR LA PRÉPARATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Toutes nos stations d'appartement Regudis sont disponibles en option avec revêtement protecteur Sealix®.

Le revêtement protecteur Sealix® assure une *protection efficace de l'ensemble* de l'échangeur de chaleur. Cela réduit considérablement la corrosion, l'entartrage et l'encrassement.

« Vitrifié » au silicium pour une sécurité supplémentaire dans les lieux d'installation où les eaux dépassent les valeurs limites de qualité (teneur en chlorure jusqu'à 150 mg/l)

AVANTAGES DU REVÊTEMENT PROTECTEUR SEALIX®



- + Réduction des dépôts grâce à la surface avec effet « lotus »
- + Réduction du risque d'entartrage
- + Durée de vie plus longue grâce à la protection primaire et secondaire
- + Haute résistance aux fluides
- + Structure de surface anti-adhésive
- + Réduction des coûts d'entretien
- + Réduction des pertes de pression grâce à la disposition asymétrique des plaques

Préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire : moderne et hygiénique

Un grand système est défini comme un chauffe-eau à stockage central d'une capacité de plus de 400 litres ou si le volume d'un contenu dans le tronçon non bouclé dépasse 3 litres. Normalement, c'est toujours le cas dans les installations collectives de trois logements ou plus.

GRANDS SYSTÈMES

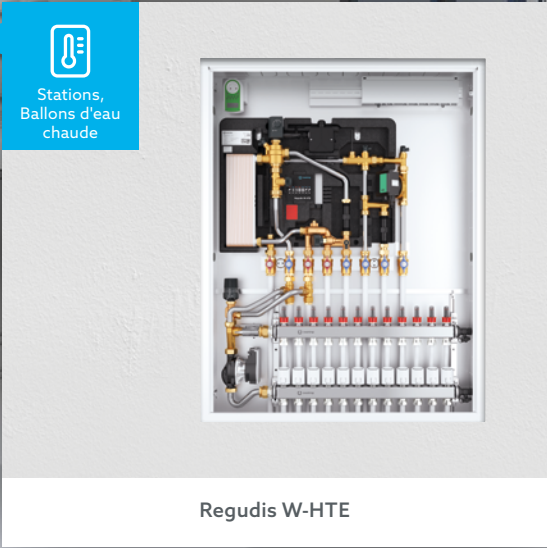
Dans ces *grands systèmes*, il est **obligatoire de tester l'eau potable** au moins tous les trois ans, entre autres pour détecter les légionelles. Cet examen prend beaucoup de temps et coûte cher. Si certaines valeurs limites sont dépassées, cela doit être signalé au service de santé publique et une analyse des risques doit être effectuée, ce qui entraîne des coûts supplémentaires.

PETITS SYSTÈMES

Les *petits systèmes* ont l'avantage de pouvoir être exploités sans autres exigences - c'est pourquoi les gens misent sur la **préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire** depuis quelques années déjà. Les stations d'appartement sont la solution pour cela, car elles sont installées dans l'appartement et le contenu de la conduite jusqu'aux points de puisage est généralement inférieur à 3 litres. De plus, des compteurs d'eau et de calories peuvent être installés via les manchettes intégrées et la facturation peut être effectuée appartement par appartement.



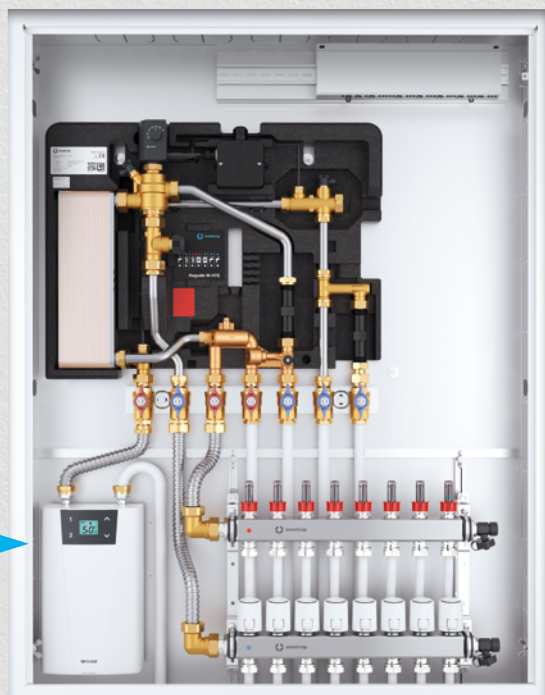

Stations,
Ballons d'eau
chaude



Regudis W-HTE

Extension modulaire de la station d'appartement ?

Réglage efficace du réchauffage.



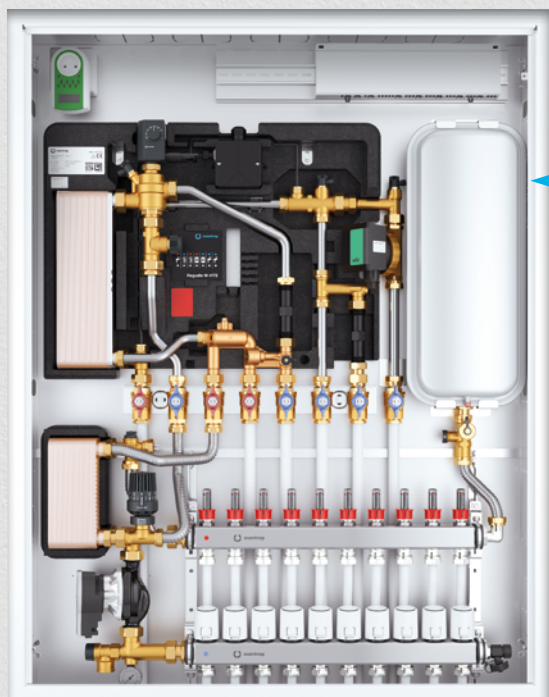
MODULE DE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ REGUDIS W-HTE

Complète la station Regudis W-HTE avec notre **module de chauffe-eau instantané** si l'eau chaude sanitaire doit être réchauffée. Par exemple, si une pompe à chaleur air-eau est utilisée, il suffit alors de générer la température de départ pour le chauffage. Le module de chauffe-eau instantané est facilement compatible avec la station Regudis W-HTE.

- Compatible avec la solution système Regudis W-HTE
- Utilisation efficace également avec une pompe à chaleur air-eau

Séparation des circuits de chauffage ?

Effectuée en toute sécurité avec ce module.



Module de
séparation du
circuit de chauffage
Duo

MODULE DE SÉPARATION DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE DUO

Tu veux séparer le circuit de chauffage d'un appartement du circuit de chauffage de l'immeuble ? Notre **module de séparation du circuit de chauffage Duo** sépare les systèmes en toute sécurité, par exemple en cas de fonctionnement dans un réseau de chauffage local. La séparation des circuits crée également une sécurité supplémentaire en cas de fuites éventuelles.

- Compatible avec la solution système Regudis W-HTE
- Sécurité supplémentaire par séparation des systèmes
- Délimitation juridique pour les contrats d'énergie

Accessoires modulaires

100 % intelligent



- + Pièce de raccordement pour circuit de chauffage



- + Set de bypass thermostatisé à consigne de température réglable



- + Isolation thermique avant



- + Jeu de raccordement avec robinets à tournant sphérique



- + Jeu de raccordement avec robinets à tournant sphérique pour module de bouclage d'E.C.S.



- + Manchette en acier inoxydable



- + Jeu de bouchons pour l'installation dans un système à quatre conduites



- + Plaque à bornes électrique



- + Coffret pour pose encastrée



- + Regubox Coffret « haut de gamme »



- + Regubox Capot pour pose en applique « haut de gamme »



- + Regtronic RD-W Régulateur

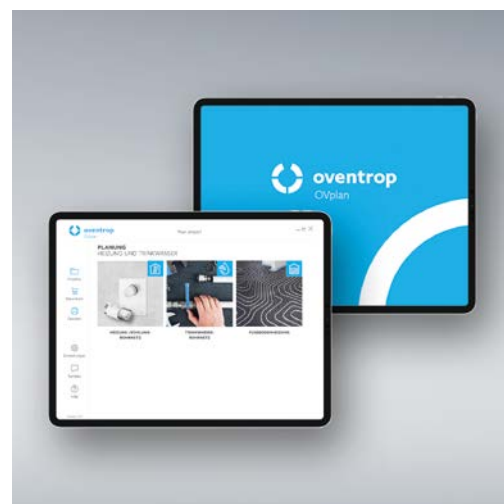


Dimensionnement correct? Nous t'aidons.

Tu veux dimensionner des systèmes avec la station d'appartement Regudis W-HTE ? C'est facile avec notre logiciel de planification OVplan. Si le souhaites, nous pouvons réaliser le dimensionnement pour toi – il suffit de nous contacter.

**POUR UNE ASSISTANCE DANS LE
DIMENSIONNEMENT DE SYSTÈMES AVEC LA
STATION REGUDIS W-HTE – TU PEUX NOUS
JOINDRE :**

☎ +33 88 59 13 13
✉ mail@oventrop.fr





Climat ambiant



Hydraulique



Stations,
Ballons d'eau chaude



Eau potable



Mazout, Solaire



Maison intelligente,
Bâtiment intelligent

Oventrop est le partenaire idéal pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et d'eau potable. Les systèmes et services modulaires offrent des solutions révolutionnaires avec lesquelles tous les professionnels du sanitaire, du chauffage et de la climatisation travaillent en toute flexibilité et facilité - de la planification à l'industrie et au commerce en passant par l'artisanat. En tant qu'entreprise familiale, Oventrop accompagne ses partenaires depuis de nombreuses années grâce aux compétences de ses équipes.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Allemagne
Tél. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l. · « Parc d'activités les coteaux de la Mossig » · 1 rue Frédéric Bartholdi
F-67310 Wasselonne, France
Tél. 03.88.59.13.13 · Fax 03.88.59.13.14 · mail@oventrop.fr · www.oventrop.fr