

Regudis W-HTE

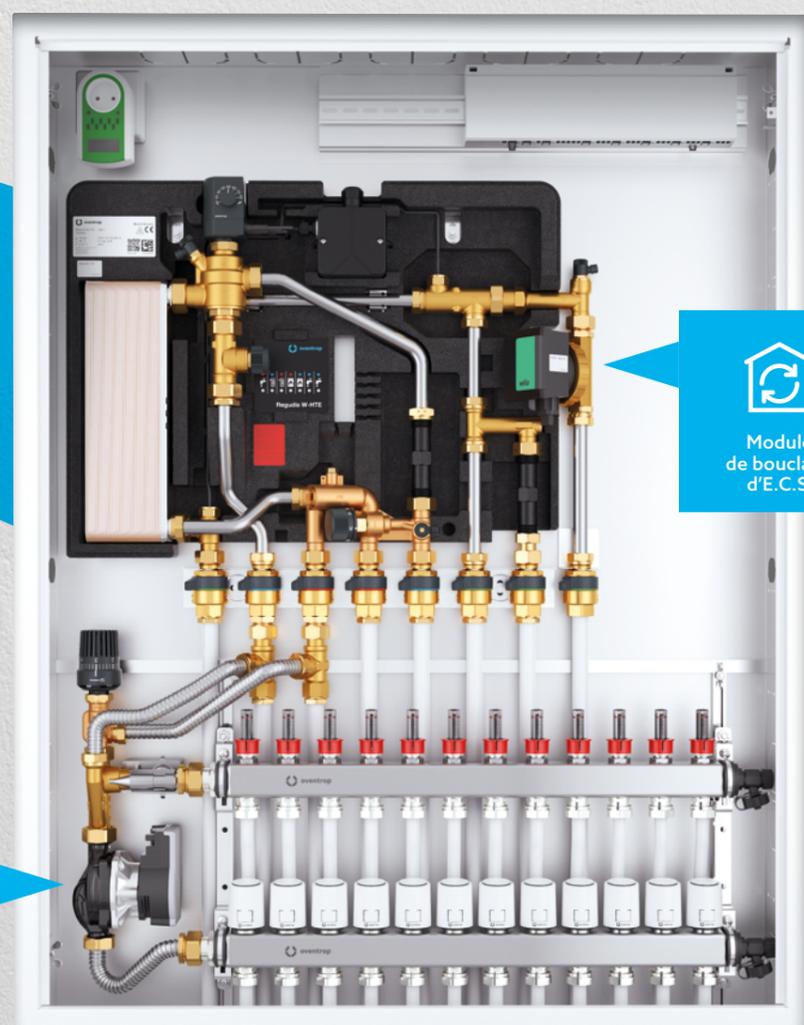
Station d'appartement électronique

100 % d'efficacité pour les pompes à chaleur.

Connaître une installation. Relever tous les défis.

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

En savoir plus
sur regudis.
oventrop.com



Module
de bouclage
d'E.C.S.



Module de réglage
de la température
de départ

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 une production individuelle. Par conséquent, elle n'est pas soumise aux obligations relatives aux productions collectives, 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 modulaire**. Cela signifie pour toi : Tu n'as besoin de te familiariser qu'avec un seul produit et tu peux le compléter 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 de circuits 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, de 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 instantané
- + **Solution modulaire** : 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 conception
- + **Hygiène sûre** grâce à une préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire en instantané
- + **Fonctionnement efficace** même avec des systèmes basse température
- + **Concept d'isolation intelligent** : les composants transportant les fluides chauds et froids sont séparés
- + **Capacité de production importante** même avec un primaire à basse température
- + **Performance optimisée** même en cas de chute de pression

Préparation décentralisée d'eau chaude sanitaire : moderne et hygiénique

Une installation est considérée comme collective si le ballon de stockage d'E.C.S. est d'une capacité égale ou supérieure à 400 litres, ou si le volume des tronçons terminaux dépasse 3 litres et /ou 8 mètres chacun. C'est souvent le cas dans les installations de plus de 3 logements.

GRANDS SYSTÈMES

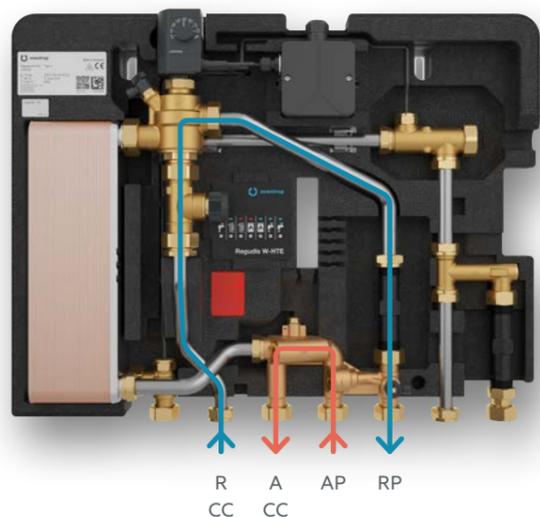
Dans ces *grands systèmes*, il est *obligatoire de tester l'eau potable* au moins tous les ans, entre autres pour détecter les légionelles. Cet examen prend beaucoup de temps et coûte cher. Si certaines valeurs limites sont dépassées, cela doit être signalé au service de santé publique et une analyse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

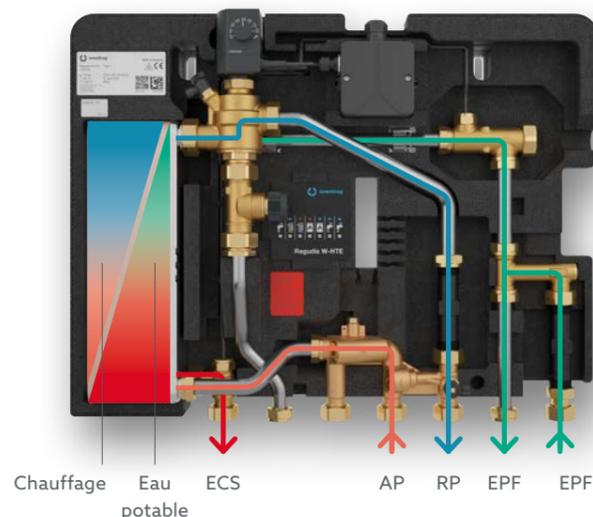


Station d'appartement redéfinie



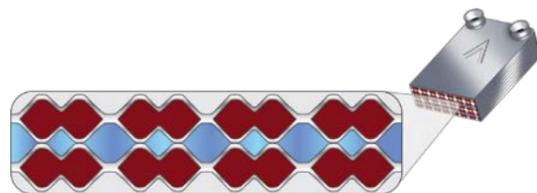
MODE CHAUFFAGE

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.



DIMENSIONNEMENT

Écart de température	0 K		Échangeur de chaleur	Réf.
	0 K	15 K		
Plage de puissance 1	11 l/min	21 l/min	Brasé au cuivre	1344030
Plage de puissance 2	15 l/min	25 l/min		1344031
Plage de puissance 3	20 l/min	30 l/min		1344032
Plage de puissance 1	11 l/min	21 l/min	Brasé au cuivre, Sealix®	1344050
Plage de puissance 2	15 l/min	25 l/min		1344051
Plage de puissance 3	20 l/min	30 l/min		1344052

Selon procédé de test SPF

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.

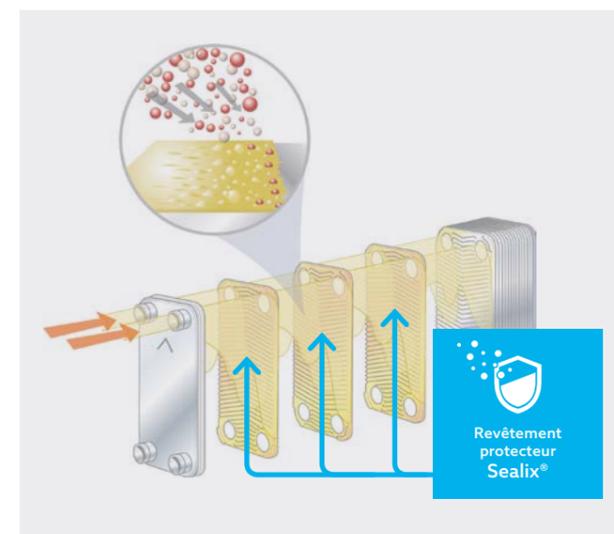
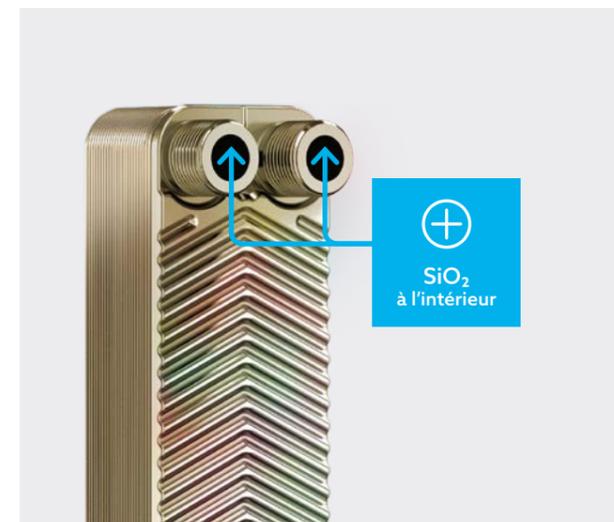
De plus, tu peux adapter les capacités de production et les températures de départ individuellement aux paramètres du système. Surtout dans les systèmes basse température comme les systèmes de pompe à chaleur, tu peux obtenir un **bilan énergétique global très favorable**.

Respecte ses promesses : le revêtement protecteur Sealix®

SÉCURITÉ MAXIMALE POUR LA PRÉPARATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Toutes nos stations d'appartement Regdis 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.



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

« 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)

Extension modulaire de la station d'appartement ?

Réglage efficace du réchauffage.



Module de chauffe-eau instantané

REGUDIS W-HTE MODULE DE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ

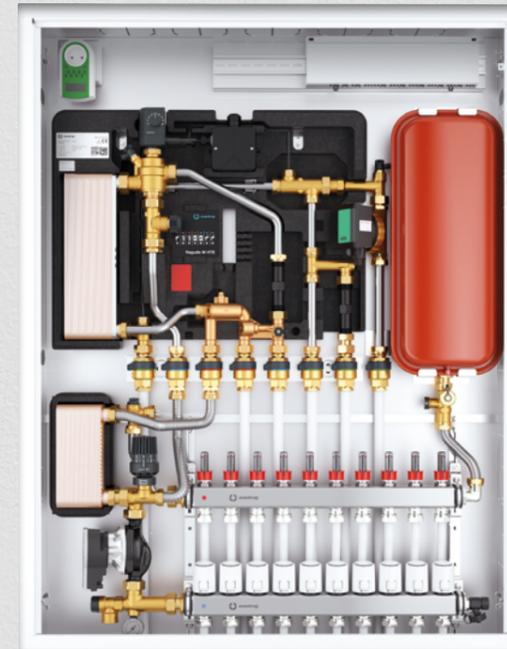
Réf. 1344560

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 de circuits de chauffage Duo

REGUDIS W-HTE MODULE DE SÉPARATION DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE DUO

Réf. 1344576

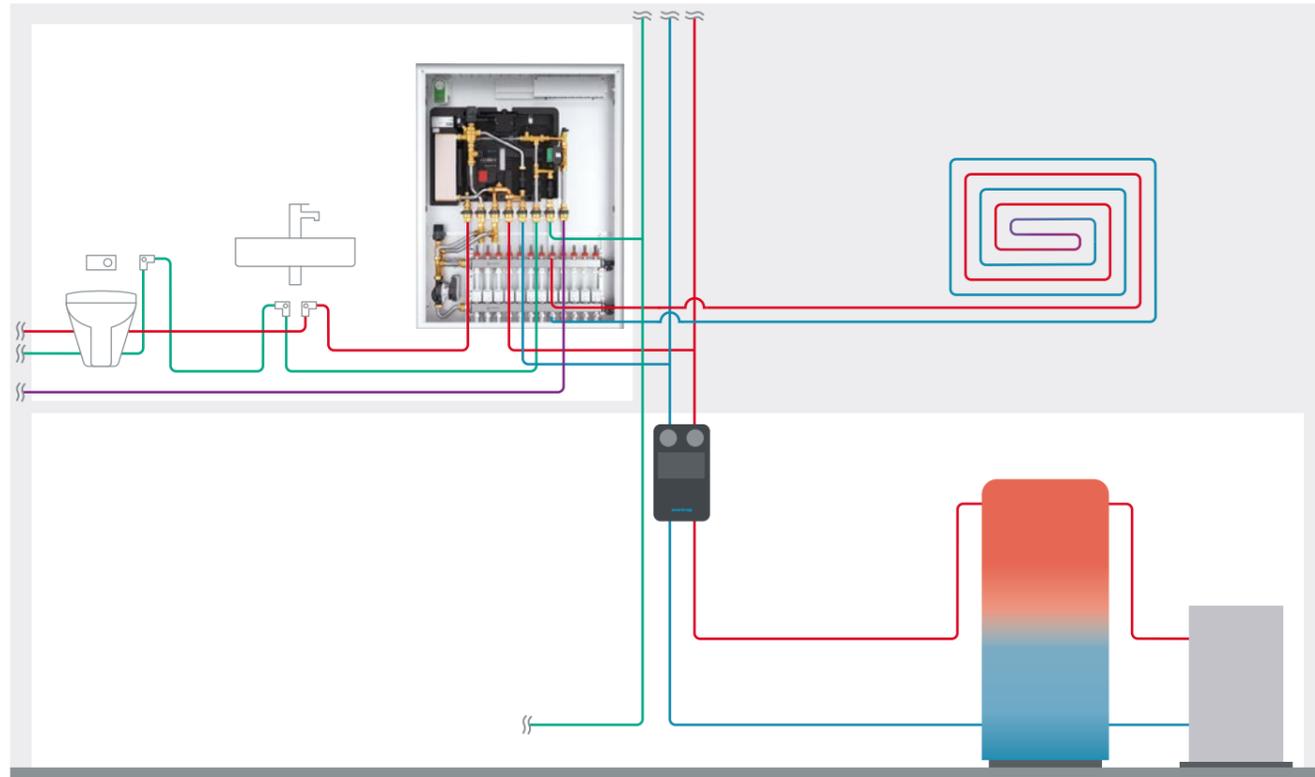
Tu veux séparer le circuit de chauffage d'un appartement du circuit de chauffage de l'immeuble ? Notre **module de séparation de circuits de chauffage Duo** sépare les systèmes en toute sécurité, par exemple en cas de fonctionnement dans un réseau de chauffage local. La séparation des circuits crée également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

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

Solutions techniques pionnières

pour une préparation hygiénique d'eau chaude sanitaire

SYSTÈME À DEUX CONDUITES



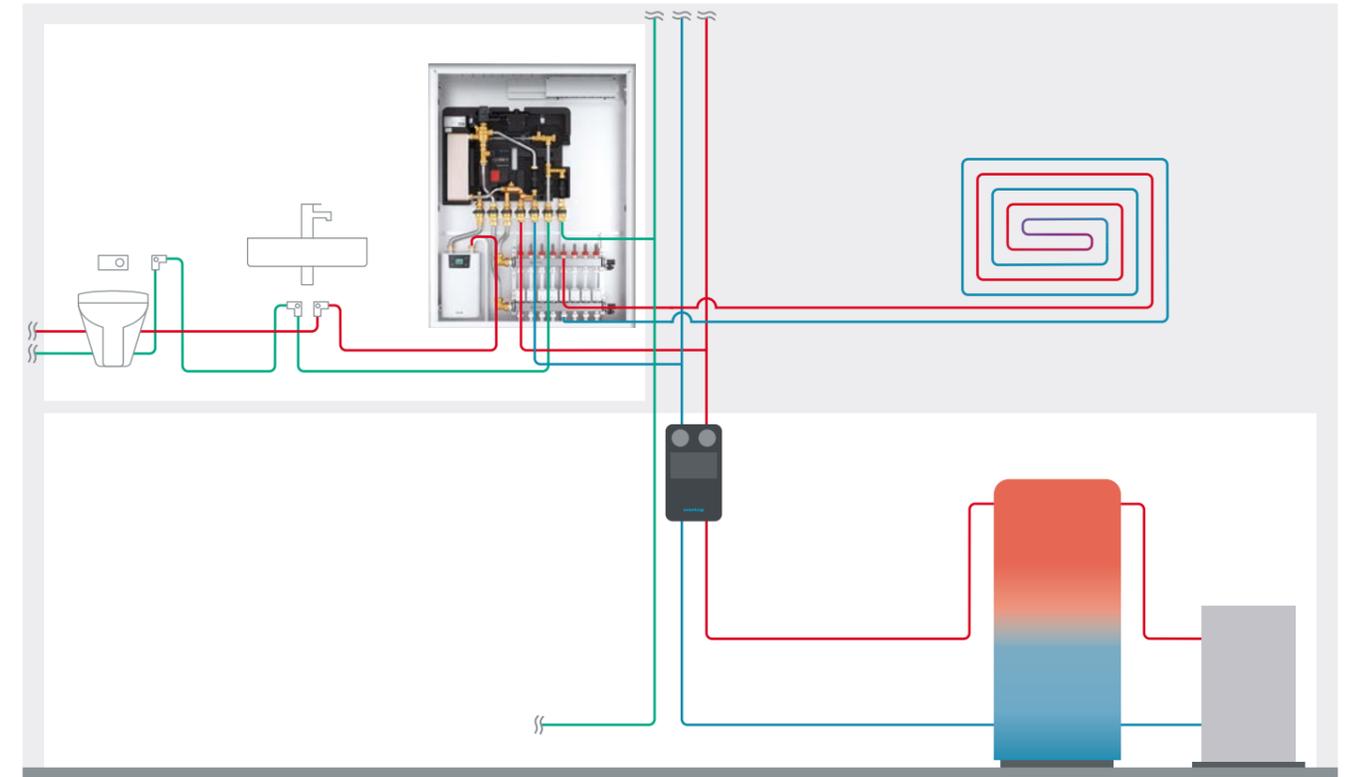
Le système classique à deux conduites se compose d'un aller et d'un retour vers les stations d'appartement, ce qui permet à la fois de **chauffer l'appartement** et de **préparer de l'eau chaude en continu**. S'y ajoute la conduite d'eau froide. L'installation est alimentée par un générateur de chaleur avec un ballon tampon.

TES AVANTAGES

- + **Seulement trois conduites d'alimentation** : eau froide, aller et retour
- + **Un seul** compteur de calories et **un seul** compteur d'eau
- + **Utilisation de n'importe quel générateur de chaleur**, comme le gaz, le mazout ou les combustibles solides
- + **Pas d'obligation liée à la vérification d'absence de légionelles** selon l'ordonnance allemande relative à l'eau potable
- + **Pas de stockage d'eau potable** nécessaire
- + Coûts de maintenance **réduits**



SYSTÈMES À DEUX CONDUITES AVEC MODULE DE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ



Le système classique à deux conduites combiné au **module de chauffe-eau instantané** combine les avantages d'une **installation simple** et, en même temps, d'un **fonctionnement extrêmement efficace d'une pompe à chaleur**. L'installation est alimentée par un générateur de chaleur avec un ballon tampon et l'installation se compose d'un aller, d'un retour et de la conduite d'eau froide.

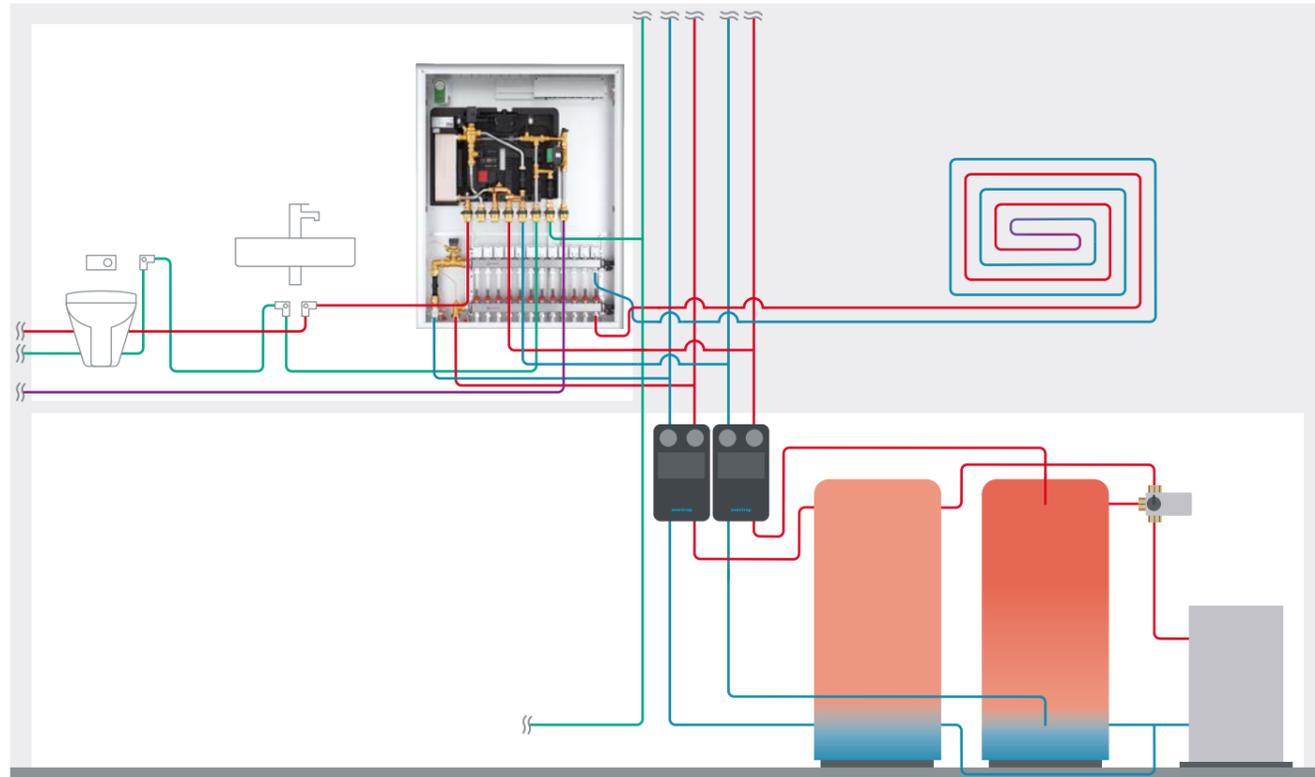
TES AVANTAGES

- + **Seulement trois conduites d'alimentation** : eau froide, aller et retour
- + **Un seul** compteur de calories et **un seul** compteur d'eau
- + **Fonctionnement efficace** possible avec des pompes à chaleur



Accessoires modulaires 100 % intelligents

SYSTÈME À QUATRE CONDUITES



Le système à quatre conduites se compose d'un réseau d'alimentation pour le **chauffage des appartements** et d'un réseau séparé pour la **préparation de l'eau chaude** dans chaque appartement. Dans ce cas, deux ballons tampons de températures différentes sont utilisés : le ballon à basse température pour les surfaces chauffantes et le ballon à température plus élevée pour la préparation d'eau chaude.

TES AVANTAGES

- + Le ballon à haute température peut être chauffé par **plusieurs générateurs de chaleur**
- + **Planification hydraulique simple** grâce aux conduites aller et retour séparées des deux systèmes
- + **Fonctionnement efficace** possible avec des pompes à chaleur
- + Un système pour **le chauffage et le rafraîchissement**
- + **Grand confort** grâce à une capacité de production élevée et au bouclage d'E.C.S.

 <p>+ Pièce de raccordement pour circuit de chauffage</p>	 <p>+ Set de bypass thermostatisé à consigne de température réglable</p>	 <p>+ Isolation thermique avant</p>	 <p>+ Jeu de raccordement et d'arrêt</p>
 <p>+ Jeu de raccordement et d'arrêt pour module de bouclage d'E.C.S.</p>	 <p>+ Manchette en acier inoxydable</p>	 <p>+ Jeu de bouchons pour l'installation dans un système à quatre conduites</p>	 <p>+ FloorCon Plaque à bornes électrique</p>
 <p>+ Coffret pour pose encastrée</p>	 <p>+ Regubox Capot pour pose en applique « haut de gamme »</p>	 <p>+ Regtronic RD-W Régulateur</p>	 <p>+ ClimaCon F Thermostat d'ambiance</p>



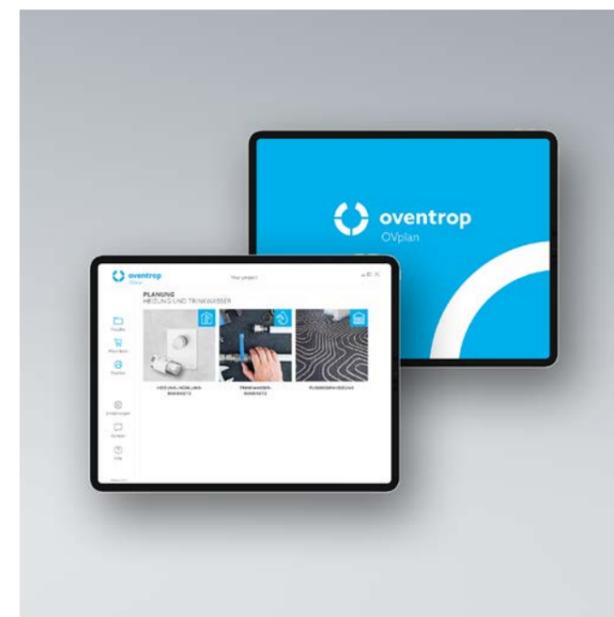
Dimensionnement correct? Nous t'aidons.

Tu veux dimensionner des installations avec la station d'appartement Regudis W-HTE ? C'est facile avec notre logiciel de conception OVplan. Si tu 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 :

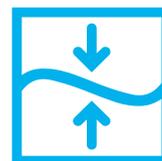
☎ 03.88.59.13.13
✉ mail@oventrop.fr

Télécharger gratuitement OVplan sur oventrop.com/qr/ovplan





Climat ambiant



Hydraulique



Stations,
Ballons d'eau chaude



Eau potable



Mazout



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 innovantes avec lesquelles tous les professionnels du sanitaire, du chauffage et de la climatisation travaillent en toute flexibilité et facilité – de la conception 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