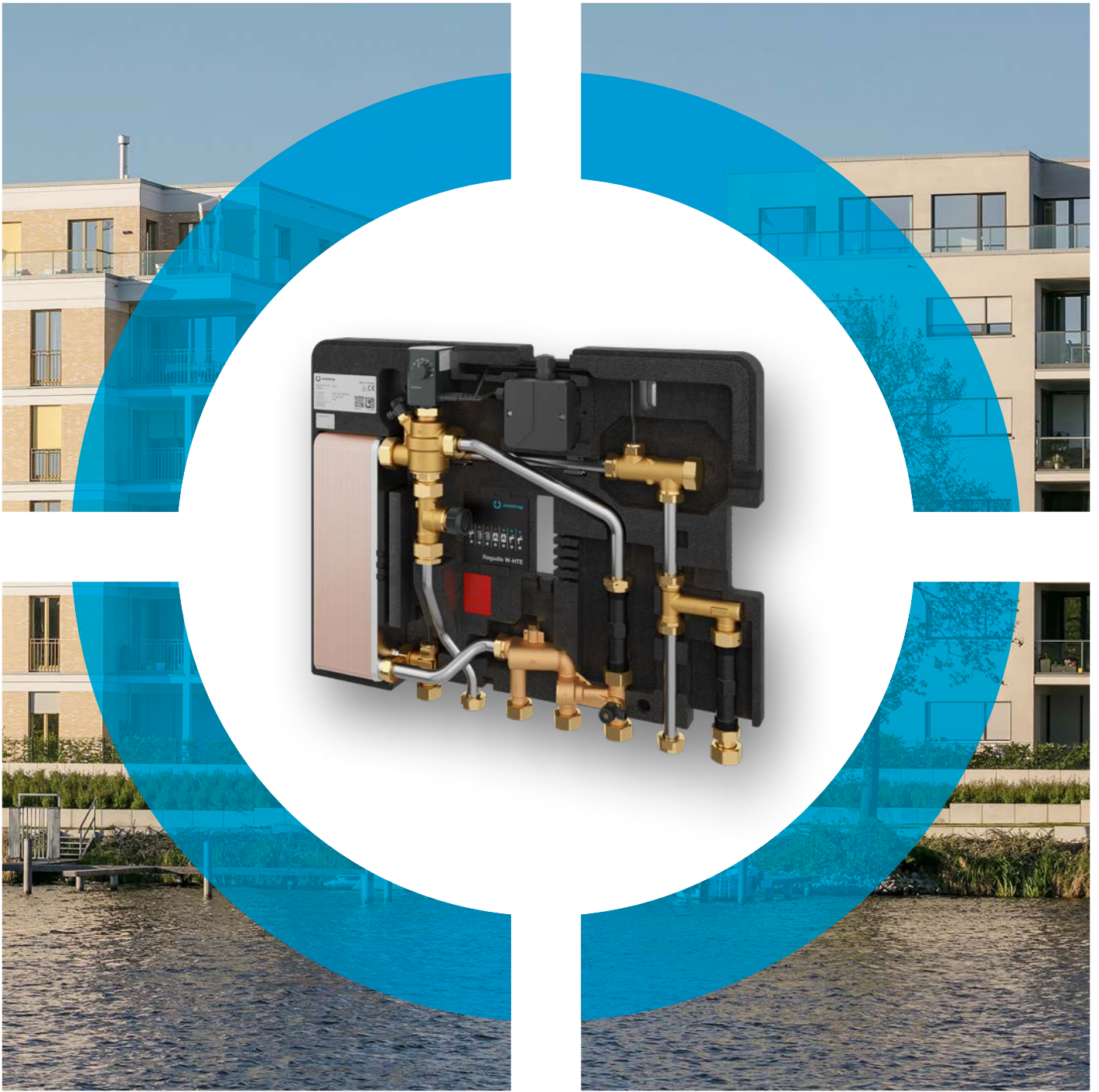


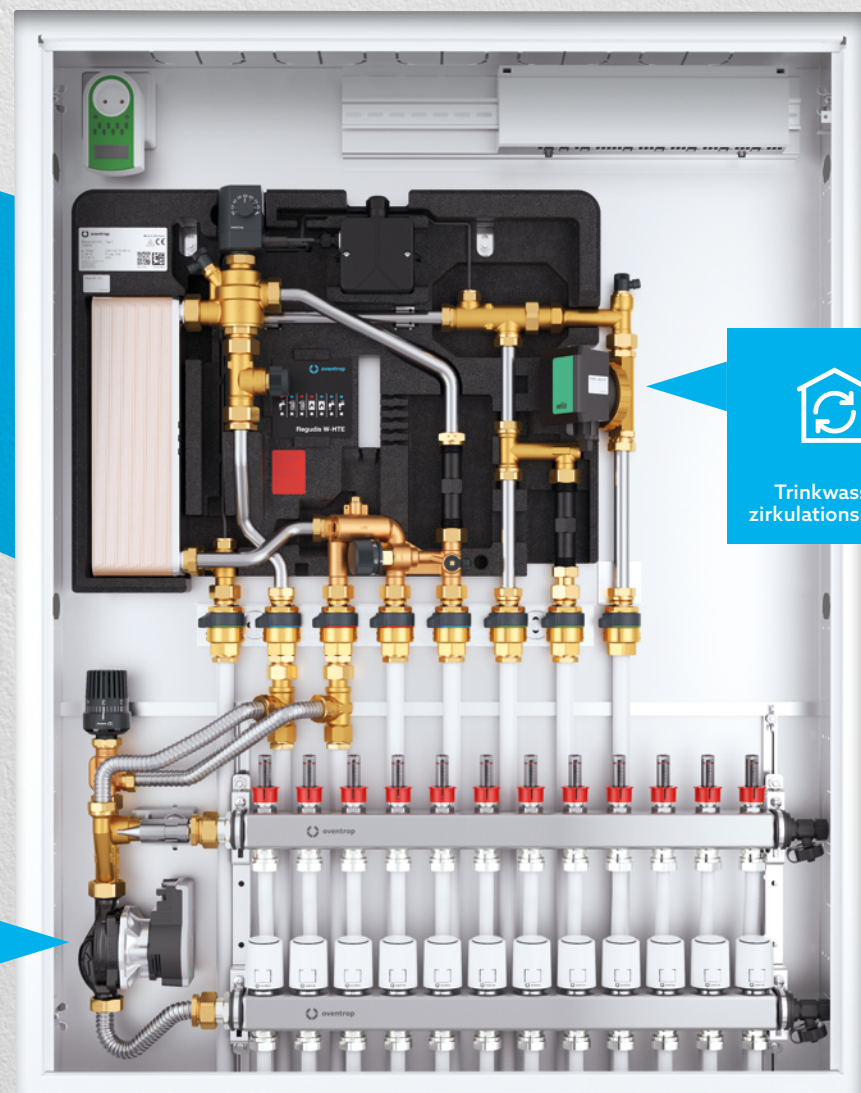


Regudis W-HTE

Elektronische Wohnungsstation

100 % Effizienz für Wärmepumpen

Eine Systemlösung kennen. Alle Herausforderungen meistern.



Trinkwasser-
zirkulationsmodul



Vorlauftemperatur-
regelmodul

Mit unseren Wohnungsstationen installierst du zeitgemäß.

Mit der **Regudis W-HTE** – unserer Wohnungsstation – regelst du die Trinkwassererwärmung auf moderne Art: Dezentrale Trinkwassererwärmung mit Wohnungsstationen zählt als Kleinanlage. Deshalb fällt sie nicht in die Untersuchungspflicht auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung. **Dezentrale Trinkwassererwärmung** gilt als besonders hygienisch – und du bist damit auf der sicheren Seite.

Unsere **Regudis W-HTE** ist eine **wegweisende Systemlösung**. Das heißt für dich: Du musst dich nur mit einem Produkt auskennen und kannst dieses mit Modulen erweitern. Damit kannst du die Station auf neue Anwendungsfälle anpassen oder um weitere Funktionen ergänzen, zum Beispiel mit unserem **Durchlauferhitzermodul** oder unserem **Duo Heizkreistrennmodul**. Auch bei der Installation machen wir es dir einfach: Die **Regudis W-HTE** ist übersichtlich aufgebaut, so dass du schnell installieren kannst.

Wegweisend ist unsere **Regudis W-HTE** auch bei den hydraulischen Kennzahlen: Bei Druckverlust, Schüttleistung und der geringen erforderlichen Systemtemperatur ist die **Regudis W-HTE derzeit der Maßstab** – andere Produkte im Markt erreichen diese Werte nicht. Zusammen mit einem smarten Dämmkonzept gewährleisten unsere Wohnungsstationen damit einen energieeffizienten Betrieb des Systems und hohen Komfort für deine Kunden.



Erfahre mehr
auf regudis.oventrop.com

VORTEILE FÜR INSTALLATEURE



- + **Einfache Installation:** nur drei Versorgungsleitungen nötig
- + **Sichere Hygiene** durch dezentrale Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip
- + **Systemlösung:** erweiterbar z. B. mit Durchlauferhitzermodul
- + **Kompakte Bauform:** 110 mm Bautiefe
- + **Innovativer Wärmeübertrager** mit Sealix®-Vollversiegelung für mehr Sicherheit an Einsatzorten mit kritischen Wasserverhältnissen

VORTEILE FÜR PLANER



- + **Sichere Dimensionierung von großen Trinkwasserinstallationen:** bewährte Betriebssicherheit und hohe Planungssicherheit
- + **Sichere Hygiene** durch dezentrale Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip
- + **Effizienter Betrieb** auch mit Niedertemperatursystemen
- + **Smartes Dämmkonzept:** warm- und kaltführende Bauteile sind getrennt
- + **Hohe Schüttleistung** auch bei geringerer Vorlauftemperatur
- + **Optimierte Leistung** auch bei Druckverlust

Dezentrale Trinkwassererwärmung: modern und hygienisch

2011 gab es eine **Novellierung der Trinkwasserverordnung**. Seitdem wird Trinkwassererwärmung neu gedacht. Der Hintergrund: Die Trinkwasserverordnung unterscheidet zwischen Groß- und Kleinanlagen. Als Großanlage zählt, wenn ein zentraler Speicher-Trinkwassererwärmer mit mehr als 400 Liter Inhalt verbaut wird oder wenn in der Rohrleitung zwischen Trinkwassererwärmer und letzter Entnahmestelle 3 Liter überschritten werden. Normalerweise ist das bei Mehrfamilienhäusern ab drei Wohneinheiten immer der Fall.

GROSSANLAGEN

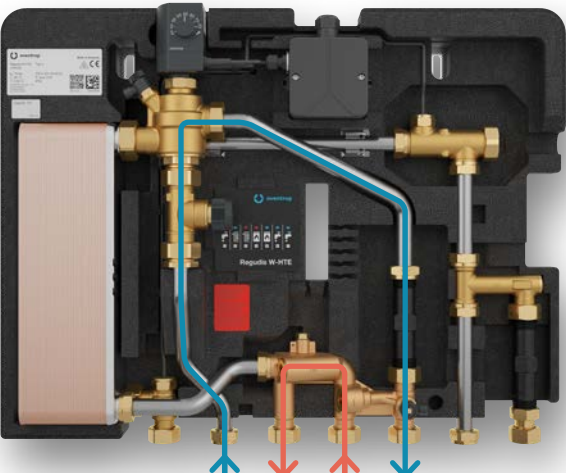
Bei diesen **Großanlagen** besteht mindestens alle drei Jahre eine **Untersuchungspflicht des Trinkwassers**, unter anderem auf Legionellen. Die Untersuchung ist aufwändig und teuer. Werden bestimmte Grenzwerte überschritten, muss dies dem Gesundheitsamt gemeldet und eine Gefährdungsanalyse durchgeführt werden, die mit weiteren Kosten verbunden ist.

KLEINANLAGEN

Kleinanlagen haben den Vorteil, dass man sie ohne weitere Anforderungen betreiben kann – deshalb setzt man seit einigen Jahren auf die **dezentrale Trinkwassererwärmung**. Wohnungsstationen sind die Lösung dafür, da sie in der Wohnung installiert sind und der Leitungsinhalt bis zu den Entnahmestellen in der Regel unter 3 Litern liegt. Außerdem können über eingebaute Passstücke Wasser- und Wärmezähler installiert werden und man kann wohnungsweise abrechnen.



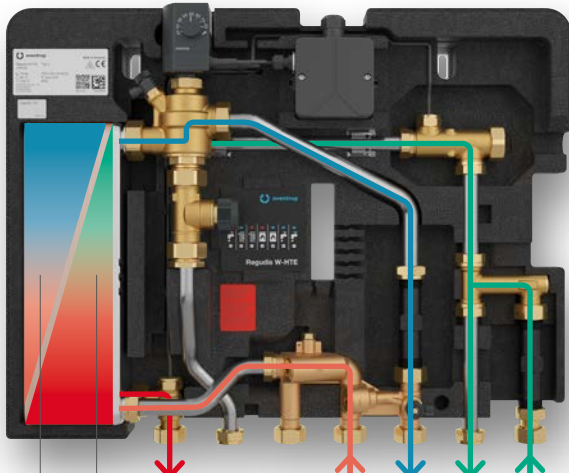
Wohnungsstation neu definiert



HK HK Heiz Heiz
RL VL VL RL

HEIZUNGSBETRIEB

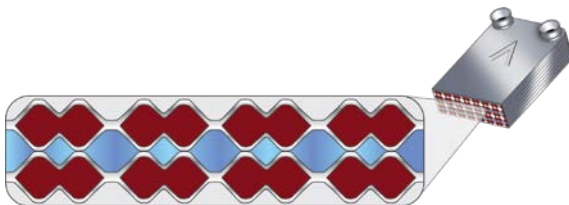
Über den Heizungsvorlauf (HeizVL) strömt Heizungswasser in den Heizkreisvorlauf der Wohnung (HKVL). Das Regelventil gibt den Weg vom Heizkreisrücklauf (HKRL) zum Heizungsrücklauf (HeizRL) frei.



Heizung Trink- TWW Heiz Heiz TWK TWK
wasser (PWH) VL RL (PWC) (PWC)

TRINKWASSERBETRIEB

Beim Öffnen der Zapfstelle – Anforderung von Warmwasser (TWW) – wechselt das Regelventil in die *Trinkwasservorrangstellung*. Das Heizungswasser der Versorgung (HeizVL) strömt über den Plattenwärmeübertrager in den Heizungsrücklauf (HeizRL). Dabei erwärmt sich das kalte Trinkwasser (TWK) im Durchlaufprinzip und steht an TWW zur Verfügung.



DIMENSIONIERUNG

Übertemperatur	0 K	15 K	Wärmeübertrager	Art.-Nr.
Leistungsbereich 1	11 l/min	21 l/min	kupfergelötet	1344030
Leistungsbereich 2	15 l/min	25 l/min		1344031
Leistungsbereich 3	20 l/min	30 l/min		1344032
Leistungsbereich 1	11 l/min	21 l/min	kupfergelötet, Sealix®	1344050
Leistungsbereich 2	15 l/min	25 l/min		1344051
Leistungsbereich 3	20 l/min	30 l/min		1344052

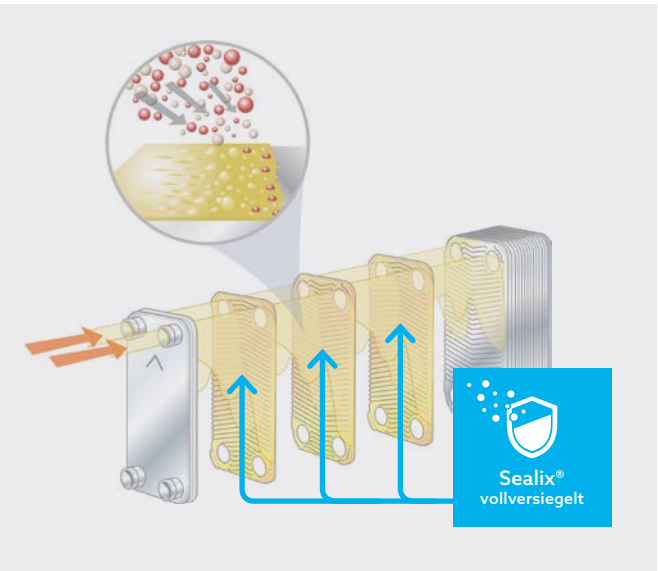
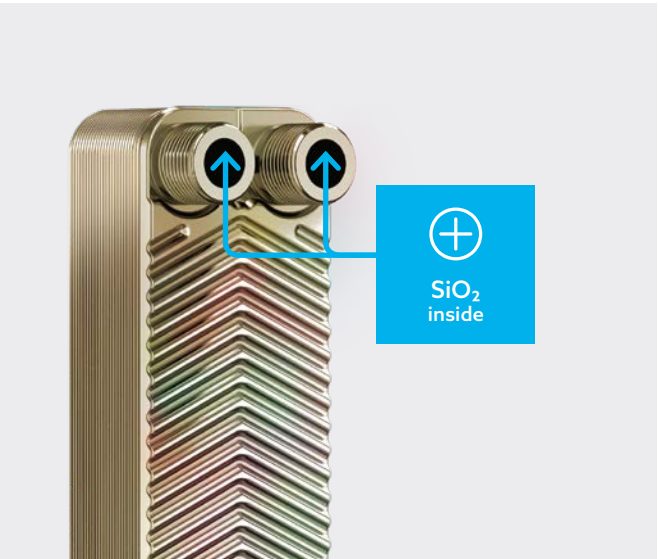
gemäß SPF Prüfprozedur

Hält, was sie verspricht: die Sealix® Vollversiegelung

HÖCHSTE SICHERHEIT BEI DER WARMWASSERBEREITUNG

Optional gibt es alle unsere Regudis Wohnungsstationen mit der Sealix® Vollversiegelung.

Die Sealix® Vollversiegelung sorgt für einen *effektiven Rundum-Schutz* des kompletten Wärmeübertragers. Dadurch werden Korrosion, Verkalkung und Fouling deutlich reduziert.



VORTEILE DER SEALIX® VOLLVERSIEGELUNG

- + Oberfläche mit *Lotus-Effekt* reduziert Ablagerungen
- + *Geringeres* Verkalkungsrisiko
- + *Längere Lebensdauer* durch Primär- und Sekundärschutz
- + *Höchste* Medienbeständigkeit
- + *Abweisende* Oberflächenstruktur
- + *Reduzierte* Wartungskosten
- + *Verringert Druckverluste* durch asymmetrische Plattenanordnung

Versiegelt mit Siliciumdioxid für zusätzliche Sicherheit an Einsatzorten mit kritischen Wasserverhältnissen (Chloridanteil bis zu 150 mg/l)

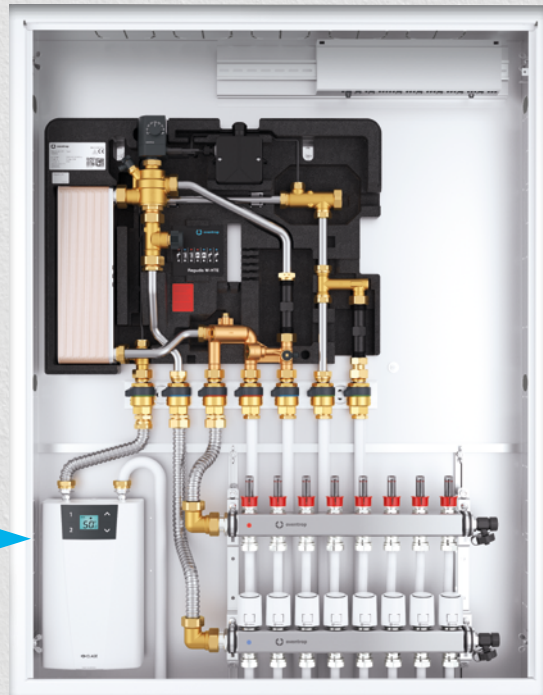
Effiziente Energieversorgung

Die Platten des Wärmetauschers sind asymmetrisch angeordnet – das *reduziert Druckverluste*. Dadurch sind *niedrigere Vorlauftemperaturen* möglich.

Durch die hydraulisch optimierte Rohrführung und einen leistungsstarken Plattenwärmeübertrager sind *sehr hohe Schüttleistungen* möglich. Außerdem kannst du Schüttleistungen und Vorlauftemperaturen individuell an den Anlagenparameter anpassen. Besonders bei Niedertemperatursystemen wie Wärmepumpenanlagen kannst du so eine *positive Gesamtenergiebilanz* erreichen.

Wohnungsstation modular erweitern?

Nachheizung
effizient geregelt.



Durchlauferhitzer-
modul

REGUDIS W-HTE DURCHLAUFERHITZERMODUL

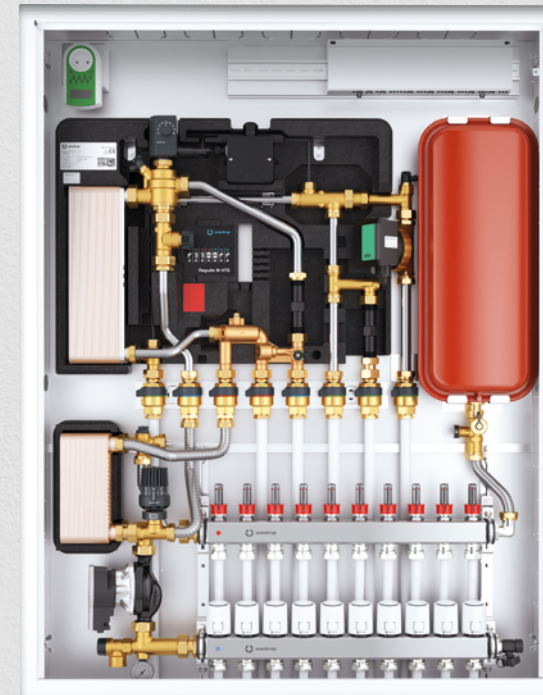
Art.-Nr. 1344560

Erweitere die **Regudis W-HTE** mit unserem **Durchlauf-erhitzermodul**, wenn Trinkwarmwasser nachgeheizt werden muss. Zum Beispiel, wenn eine Luft-Wärmepumpe betrieben wird – diese muss dann nur noch die Vorlauftemperatur für die Heizung erzeugen. Das **Durchlauf-erhitzermodul** ist ganz einfach kompatibel mit der **Regudis W-HTE**.

- + **Kompatibel** mit der Systemlösung **Regudis W-HTE**
- + **Effizienter Einsatz** auch mit Luft-Wärmepumpen

Heizkreise trennen?

Mit diesem Modul
sicher geregelt.



Duo Heizkreis-
trennmodul

REGUDIS W-HTE DUO HEIZKREISTRENNMODUL

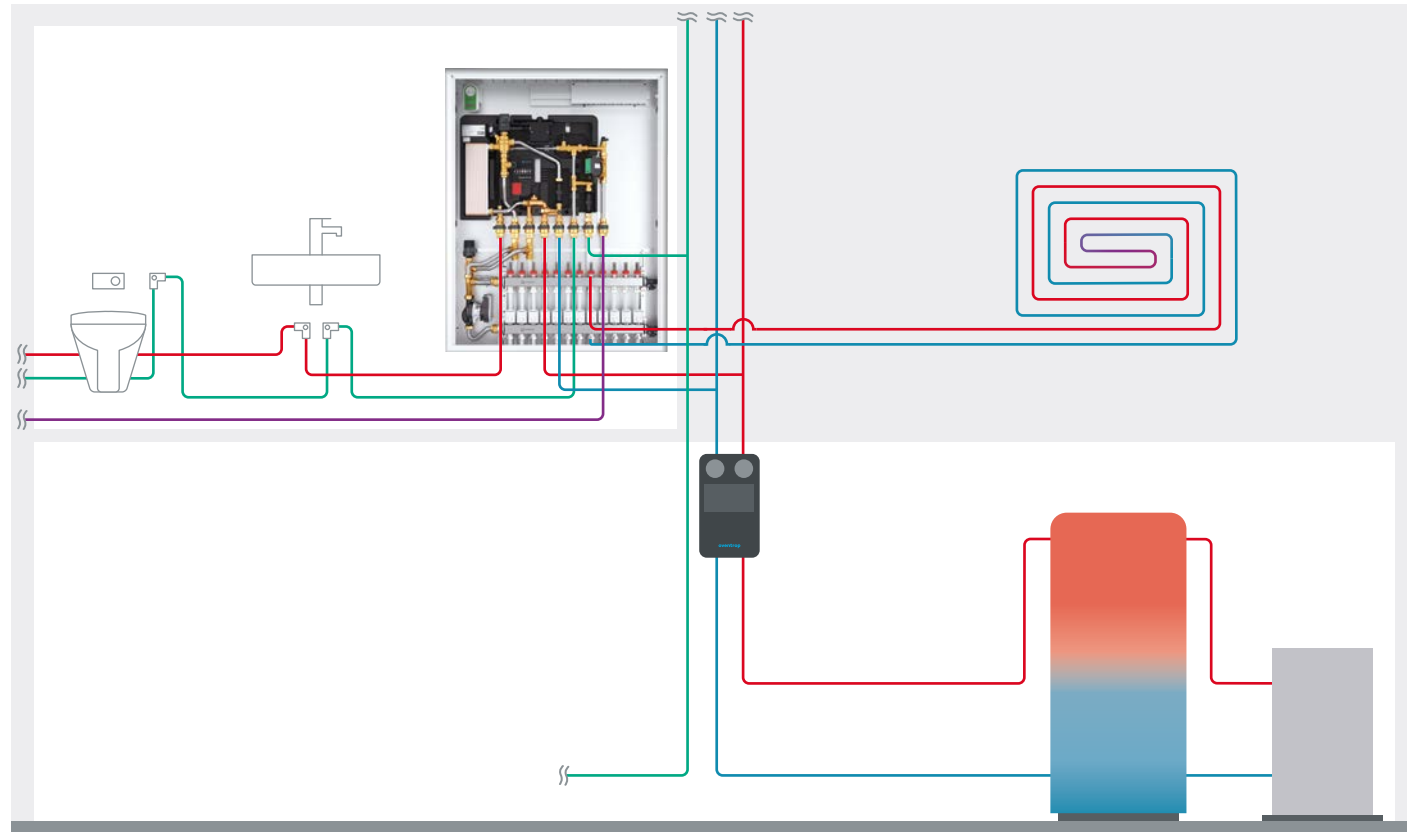
Art.-Nr. 1344576

Du willst den Heizkreis einer Wohnung vom Heizkreis des Gebäudes trennen? Unser **Duo Heizkreistrennmodul** trennt sicher die Systeme, zum Beispiel beim Betrieb im Nahwärmenetz. Das Trennen der Kreise schafft auch bei möglichen Leckagen zusätzliche Sicherheit.

- + **Kompatibel** mit der Systemlösung **Regudis W-HTE**
- + **Sicherheit** durch zusätzliche Systemtrennung
- + **Rechtliche Abgrenzung** bei Energie-Contracting

Wegweisende Systemlösungen für hygienische Trinkwassererwärmung

2-LEITER-SYSTEM



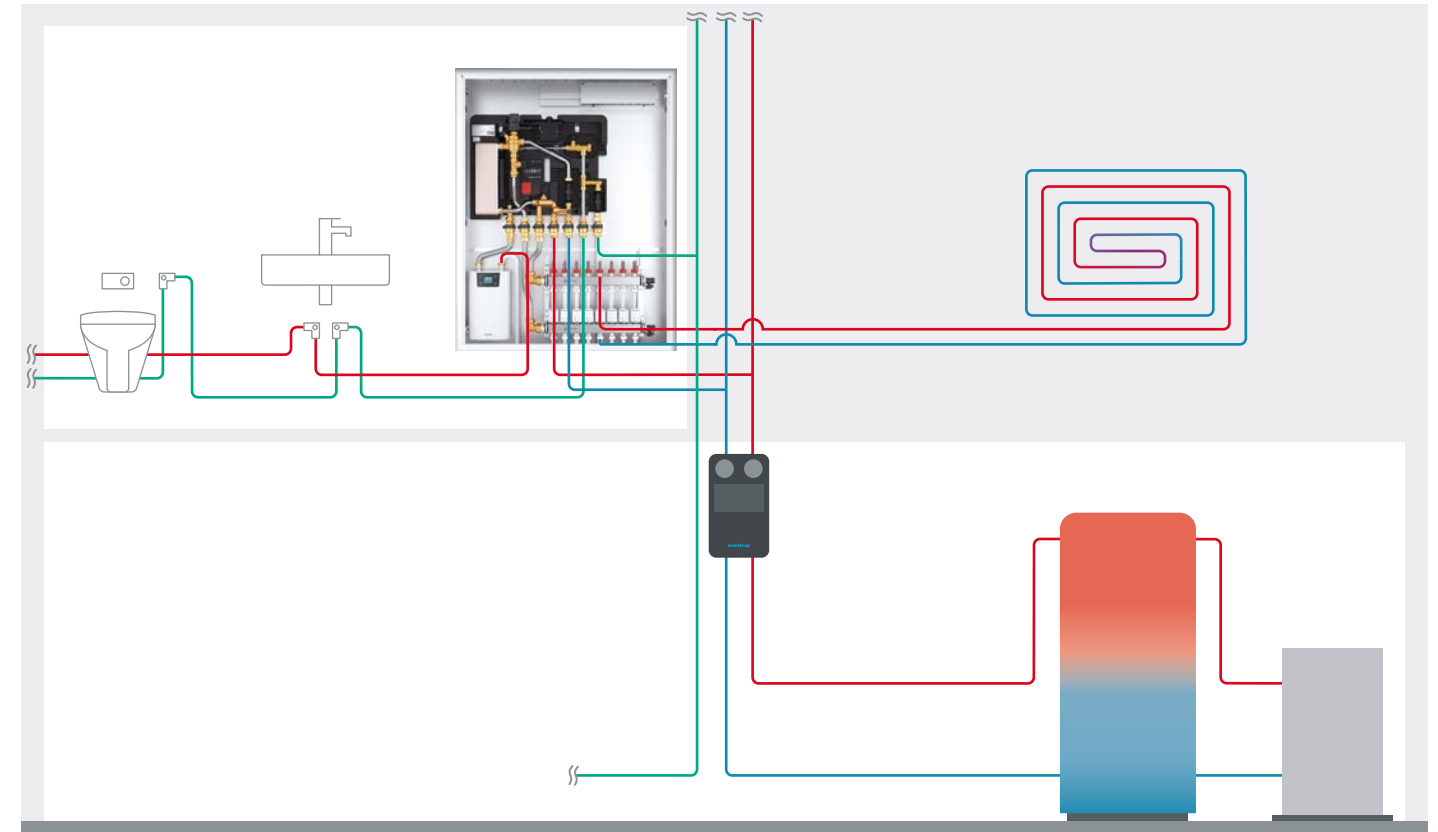
Das klassische 2-Leiter System besteht aus jeweils einem Vor- und Rücklauf zu den Wohnungsstationen, womit sowohl die **Wohnung beheizt** als auch das **Warmwasser im Durchlaufprinzip erzeugt** wird. Dazu kommt die Kaltwasserleitung. Die Anlage wird über einen Wärmeerzeuger mit Pufferspeicher betrieben.

DEINE VORTEILE

- + **Nur drei Versorgungsleitungen:** Kaltwasser, Vor- und Rücklauf
- + Jeweils **nur ein** Wärme- und ein Wasserzähler
- + **Nutzung eines beliebigen Wärmeerzeugers**, wie z.B. Gas, Öl oder Feststoff
- + **Keine Untersuchungspflicht** auf Legionellen nach TrinkwV
- + **Keine Trinkwarmwasserbevorratung** erforderlich
- + **Geringe Wartungskosten**



2-LEITER-SYSTEM MIT DURCHLAUFERHITZERMODUL



Das klassische 2-Leiter-System in Kombination mit dem **Durchlauf-erhitzermodul** verbindet die Vorteile einer **einfachen Installation** mit einem gleichzeitig **höchst effizienten Betrieb einer Wärmepumpe**. Die Anlage wird über einen Wärmeerzeuger mit Pufferspeicher betrieben und die Installation besteht aus jeweils einem Vor- und Rücklauf und der Kaltwasserleitung.

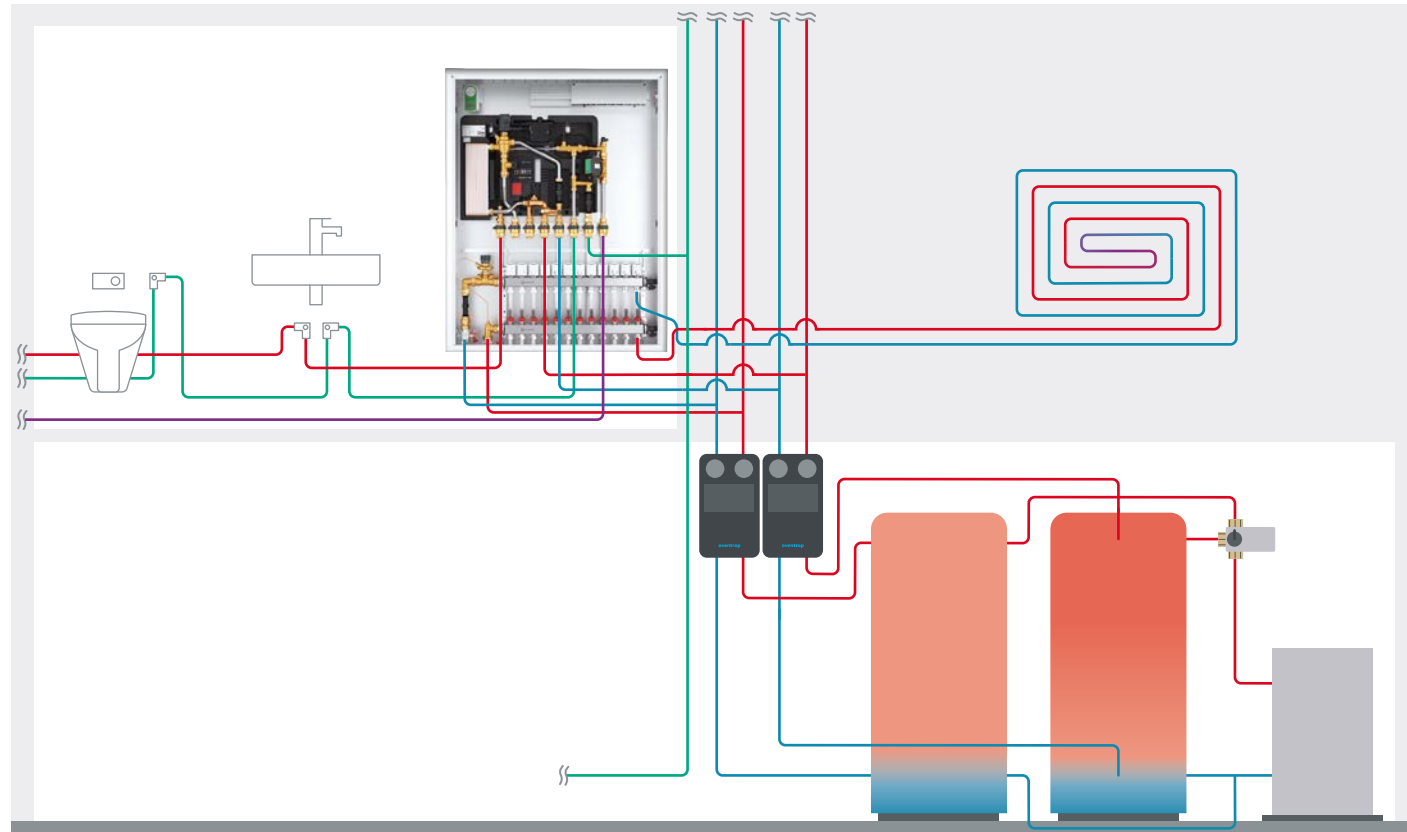
DEINE VORTEILE

- + **Nur drei Versorgungsleitungen:** Kaltwasser, Vor- und Rücklauf
- + Jeweils **nur ein** Wärme- und ein Wasserzähler
- + **Effizienter Betrieb** mit Wärmepumpen möglich



Modulares Zubehör 100 % intelligent

4-LEITER-SYSTEM



Das 4-Leiter System besteht aus einem Versorgungsnetz für die **Beheizung der Wohnungen** und einem separaten Netz für die jeweilige **Warmwasserbereitung** in den Wohnungen. Hierbei werden zwei Pufferspeicher mit unterschiedlichen Temperaturen genutzt, für die Flächenheizung der Niedertemperaturspeicher und für die Warmwasserbereitung der höher temperierte Speicher.

DEINE VORTEILE

- + Hochtemperaturspeicher kann durch *mehrere Wärmeerzeuger* beladen werden
- + *Hydraulisch einfach zu planen* durch separate Vor- und Rücklaufleitungen der beiden Systeme
- + *Effizienter Betrieb* mit Wärmepumpen möglich
- + Ein System für *Heizen und Kühlen*
- + *Hoher Komfort* durch hohe Schüttleistung und Trinkwasserzirkulation



Einbau. Fertig. Los!

Unser Vormontageservice für Wohnungsstationen regelt es für dich.

Mit unserem Vormontageservice für Wohnungsstationen *machen wir deinen Arbeitsalltag einfacher*. Unsere Experten montieren die Wohnungsstationen im Verteilerschrank fix und fertig vor, sodass du sie vor Ort direkt einbauen kannst. So hast du *mehr Zeit für deine Kunden* und weitere Projekte.

VORMONTAGEPAKETE REGUDIS W-HTE

- + Vormontage von Regudis W-HTE Wohnungsstationen mit Heizkreisverteiler im Verteilerschrank
- + Optionale Verdrahtung der Stellantriebe auf Anschlussleiste und fachgerechte Kabelverlegung
- + Optionale Installation Durchlauferhitzermodul oder Vorlauftemperaturregelmodul

Alle Leistungen der Vormontagepakete findest du auf regudis.oventrop.com, mehr zu unseren Services erfährst du auf ov.de/service

Beschreibung		Art.-Nr.
Regudis W-HTE	mit Heizkreisverteiler bis zu 8 Kreisen (bei Durchlauferhitzermodul mit bis zu 4 Kreisen)	9900202
Regudis W-HTE plus	mit Heizkreisverteiler bis zu 12 Kreisen (bei Durchlauferhitzermodul mit bis zu 8 Kreisen)	9900203




Jetzt kostenlos
herunterladen:
ov.de/ovplan



Saubere Auslegung?

Mit uns geregelt.

Du willst Systeme mit der Wohnungsstation Regudis W auslegen? Das geht mit unserer Planungssoftware OVplan ganz einfach. Wenn du möchtest, können wir die Auslegung für dich übernehmen – kontaktiere dazu einfach unseren *Planungs- und Projektsupport*.

SUPPORT BEI DER AUSLEGUNG VON SYSTEMEN MIT DER REGUDIS W-HTE – SO ERREICHST DU UNS:

+49 2962 82100
plan@oventrop.com

OVplan jetzt kostenlos herunterladen auf ov.de/ovplan





Raumklima



Hydraulik



Stationen,
Speicher



Trinkwasser



Öl



Smart Home,
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.