

Wohnungsübergabestation Renova

Schnelle und effiziente Renovierung von Gasetagenheizungen



Übersicht

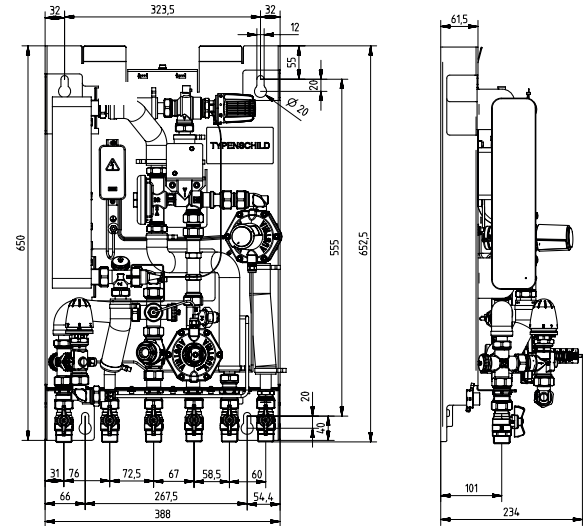
HERZ Wohnungsstationen sind moderne hydraulische Übergabestationen für die Versorgung von Wohneinheiten mit Heizenergie und zur dezentralen Warmwasserbereitung - also die moderne Energiezentrale einer Wohneinheit.

Die Wohnungsstation Renova wurde speziell für den Einsatz als Ersatz für wandhängende Gasthermen konzipiert. Die extrem kleinen Abmessungen in Kombination mit der Option, die Station von oben mit den Versorgungsleitungen anschließen zu können, ermöglichen den reibungslosen Austausch der Gasetagenheizung in der Wohnung. Die Versorgungsleitungen können somit im ehemaligen Kamin installiert werden, der nun zum Installationsschacht umfunktioniert werden kann. Eine Standard Anschlussreihenfolge, typischen Gasthermen nachempfunden, erleichtert den Thermentausch zusätzlich. HERZ Renova überträgt die Heizenergie direkt an die bestehende Radiatorenheizung und verfügt über ein Zonenventil zur bequemen Steuerung der Wohnungsheizung über ein Raumthermostat. Alle Rohrleitungen in der Station sind isoliert. HERZ Renova wird mit einer in RAL 9016 pulverbeschichteten Abdeckhaube geliefert und integriert sich so problemlos in jede Einbausituation.

Hygienisches Warmwasser wird sofort und nur bei Bedarf direkt in der Wohneinheit produziert. Ein zentraler oder dezentraler Warmwasserspeicher ist bei diesem System nicht mehr erforderlich.

Aus diesem Grund entfällt auch die Zirkulationsleitung. Das bedeutet, dass auch wesentlich weniger Energie in der Speicherung und dem Transport von Warmwasser verschwendet wird. Gleichzeitig ist dank der außerordentlich hohen Übertragungsleistung des Wärmetauschers, die Rücklauftemperatur des Gesamtsystems besonders niedrig. Eine Eigenschaft, die sehr gut in Kombination mit energieeffizienten Systemen wie Fern- oder Nahwärme, Wärmepumpen oder auch Brennwerttechnologie funktioniert.

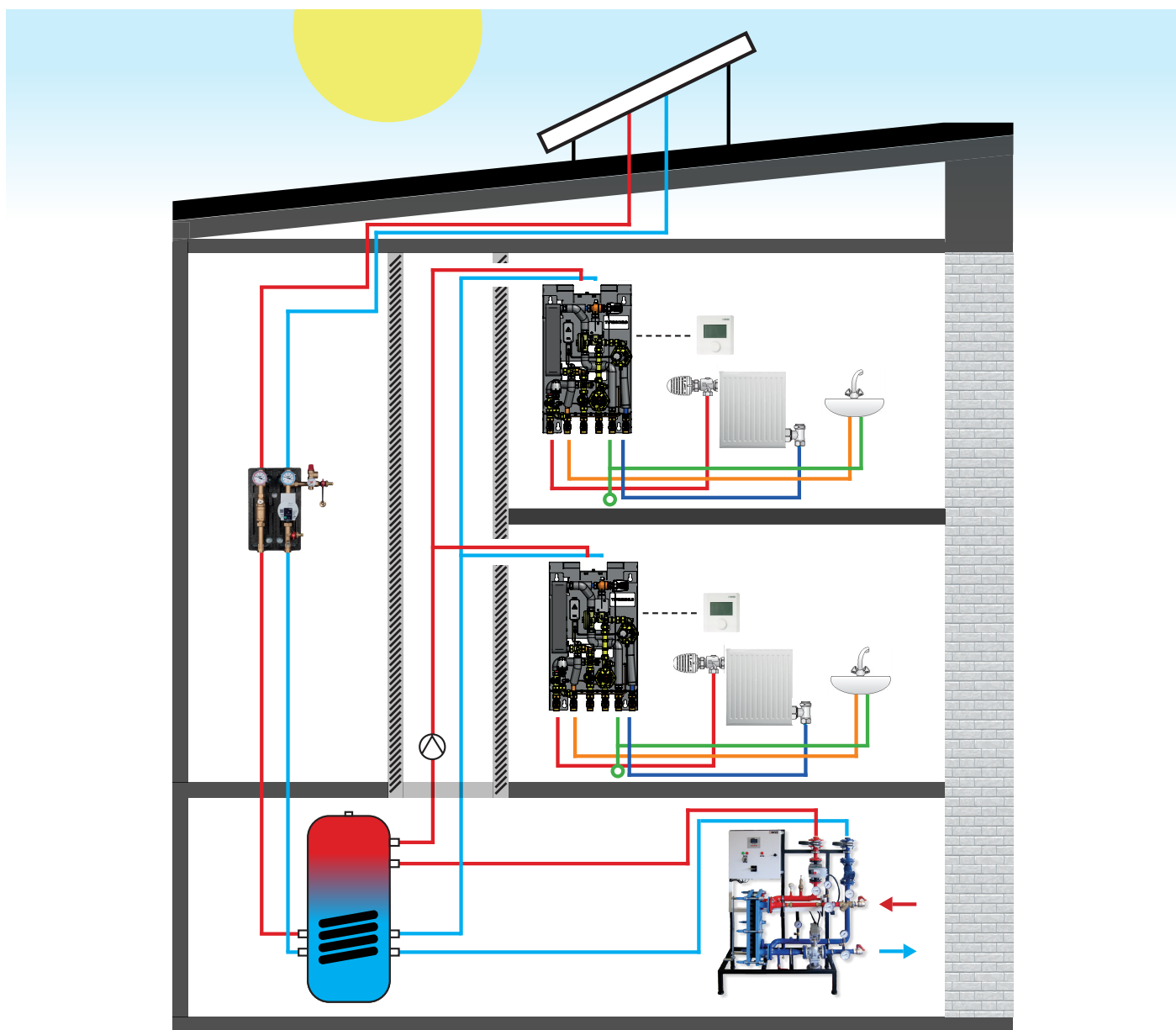
HERZ Wohnungsstationen leisten damit einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung und zur langfristigen Reduktion von Emissionen im Sektor Raumwärme. Auch dem Thema Legionellen wird mit einer HERZ Wohnungsstation effektiv Einhalt geboten. Da zu keinem Zeitpunkt im Normalbetrieb warmes Trinkwasser gespeichert werden muss, wird das Entstehen von Legionellenkulturen minimiert. Weil keine Warmwasser- und Zirkulationsleitungen mehr im Schacht notwendig sind, werden nicht nur hohe Rohrleitungswärmeverluste vermieden, sondern auch eine ungewollte Erwärmung der Kaltwasserleitung im Schacht verhindert. Bei sog. Kleinanlagen (WW-Leitungsinhalt < 3 l von der Station bis zur weitest entfernten Zapfstelle) wie im DVGW Arbeitsblatt W551 beschrieben, entfällt die regelmäßige Untersuchungspflicht des Betreibers durch den Einsatz von Wohnungsstationen komplett.



Vorteile

- ❑ Niedrige Rücklauftemperaturen ermöglichen den effizienten Betrieb von Niedrigenergieanwendungen wie Fernwärme, Wärmepumpe oder Brennwertgeräte
- ❑ Moderne, dezentrale und hygienische Warmwasserproduktion. Keine energieintensiven Warmwasserspeicher werden mehr benötigt.
- ❑ Verrohrung und Wärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl
- ❑ Einfacher Austausch von jeglichen Gasthermen
- ❑ Warmwasserkomfortgewinn bei maximaler Energieeffizienz
- ❑ Umweltfreundlich durch niedrigeren CO₂-Ausstoß
- ❑ Günstigere Wartungskosten durch Montagefreundlichkeit und weniger Zeitaufwand
- ❑ Sommerbypass und Differenzdruckregler 25-60 kPa primärseitig
- ❑ Thermostatische Regelung der Zapftemperatur, sehr gute Temperaturstabilität auch bei kleinen Zapfmengen
- ❑ Optimale Nutzung des Brennwerteffekts und lange Brennerlaufzeiten ergeben einen hohen Gesamtwirkungsgrad der Anlage
- ❑ Minimaler Platzbedarf
- ❑ Idealer Partner für nachhaltige Energiesysteme
- ❑ Besonders hygienische Warmwasserproduktion
- ❑ Sichere Warmwasserproduktion durch Entfall der Feuerungsanlage im Wohnbereich
- ❑ Hergestellt in Österreich
- ❑ Differenzdruckregler 23 kPa mit Thermomotor für Zonenregelung sekundärseitig

☑ Installationsbeispiel



Artikel	Bestellnummer
WÜS Renova (11 l/min), mit TSR*	1 4021 91
WÜS Renova (15 l/min), mit TSR*	1 4021 92
WÜS Renova (18 l/min), mit TSR*	1 4021 93
Top Connection Primäranschlussverrohrung isoliert	1 4022 30

* optimiert für Vorlauftemperaturen von 60 °C bis 85 °C mit thermostatischer Zapftemperaturregelung

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 herz.armaturen

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Weil's ohne  nicht geht

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich

T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227

E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

