

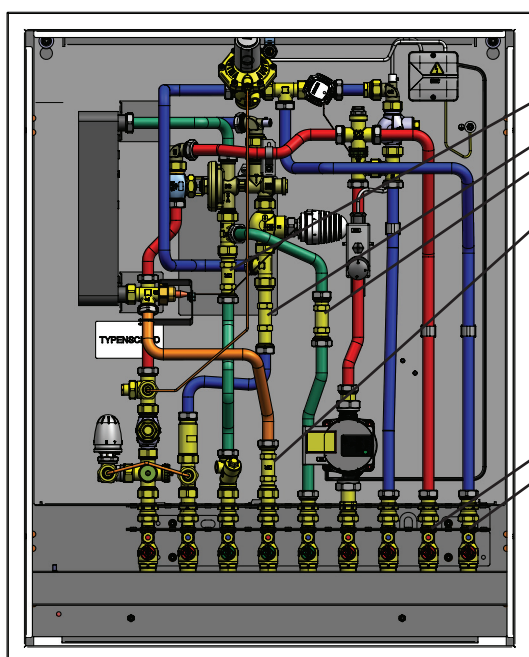
Wohnungsübergabestation Salzburg

Moderne, dezentrale und hygienische Warmwasserproduktion



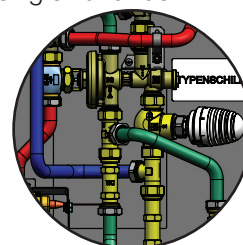
☑ Überblick

Die herkömmliche Methode der Trinkwarmwasserbereitstellung bestand aus zentralen Warmwasserspeichern mit weit verzweigten Zirkulationssystemen. Bei dieser Art der Warmwasserbereitstellung wird das Trinkwasser lange bevor es genutzt wird aufgeheizt. Die Folge sind hohe Speicherverluste und noch höhere Energieverluste in den Verteil- und Zirkulationssystemen. Außerdem begünstigt die Speicherung des heißen Trinkwassers das Legionellenwachstum in der Trinkwasserinstallation. Eine regelmäßige thermische Desinfektion mit 70 °C ist unvermeidlich. Mit einer HERZ Wohnungsstation kommt ein modernes System der dezentralen Warmwasserproduktion zum Einsatz. Warmwasser wird über den integrierten Wärmetauscher in der Wohnung, dort wo es benötigt und nur dann wenn es benötigt wird, produziert. Ein zentraler Warmwasserspeicher entfällt komplett, ebenso die energieintensive Zirkulation des Warmwassers im Gebäude. Durch das Entfallen der Zirkulation und die äußerst geringen Rücklauftemperaturen im System kann die Gesamtanlage auch wesentlich effizienter betrieben werden. HERZ Wohnungsstationen sind damit der perfekte Partner für moderne Niedrigenergieanwendungen wie Fernwärme, Wärmepumpe oder die Brennwerttechnologie.



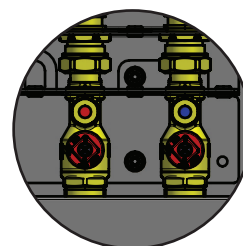
☑ 4 Optionen zur individuellen Verbrauchsmessung

- einfache individuelle Verbrauchsmessung vorbereitet
- Normpasstücke aus Messing sind für den Dauereinsatz geeignet



☑ Version mit Niedrig- und Hochtemperaturversorgung verfügbar

bietet die Möglichkeit zur Versorgung einer Fußbodenheizung und zusätzlicher Versorgung z.B. der Badheizkörper mit hoher Vorlauftemperatur.



☑ Vorteile

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Montage Aufputz oder auch Unterputz z.B. mit integriertem Heizkreisverteiler ☑ Moderne, dezentrale und hygienische Warmwasserproduktion. Keine energieintensiven Warmwasserspeicher werden mehr benötigt ☑ Zeit- und kostenschonende Gebäudeinstallation mit nur 3 Leitungen im Steigschacht ☑ HERZ Vormontage-Kugelhahnleiste zur einfachen Installation der Versorgungsleitungen in einer frühen Bauphase ☑ Verrohrung und Wärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl | <ul style="list-style-type: none"> ☑ HERZ Wohnungsstationen werden komplett als Einheit in eigener Produktion gefertigt und mehrfach auf Dichtheit getestet ☑ Äußerst geringe Rücklauftemperaturen ermöglichen den effizienten Betrieb von Niedrigenergieanwendungen wie Fernwärme, Wärmepumpe oder Brennwertgeräte ☑ Die Warmwasserproduktion im Durchflussprinzip ermöglicht hohen Warmwasserkomfort ☑ Thermostatische Regelung der Zapftemperatur, sehr gute Temperaturstabilität auch bei kleinen Zapfmengen ☑ Sicherer und verlässlicher Betrieb mit minimalen Wartungskosten |
|---|---|

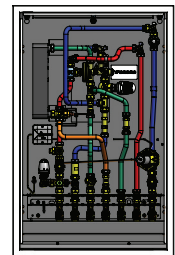


☑ **Verlässlicher Warmwasserkomfort**

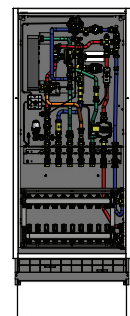
Um hohen Warmwasserkomfort auch im Sommer zu gewährleisten, zirkuliert eine minimale Menge Heizungswasser über einen thermostatisch einstellbaren Bypass am Eingang der Station (Sommerbypass). So wird sichergestellt, dass auch im Sommer wenn die Heizung nicht benötigt wird, trotzdem ohne Verzögerung Warmwasser produziert werden kann. Während der Zapfung wird die Zapftemperatur durch den HERZ Druck-Temperaturregler ganz ohne elektrische Hilfsenergie verlässlich, rein mechanisch-hydraulisch geregelt. HERZ Wohnungsstationen verfügen außerdem über einen integrierten Warmwasservorrang, damit im Winter während einer Zapfung die meiste Versorgungsenergie der Warmwasserbereitung zur Verfügung steht.

☑ **WÜS Salzburg Familie**

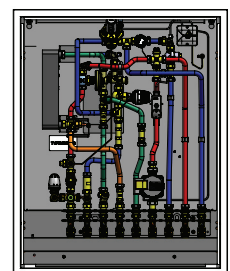
☑ **Salzburg HT** zur Versorgung von Wohneinheiten mit Radiatoren und Heizleistungen bis 15 kW. Die Station beinhaltet einen HERZ Differenzdruckregler fixiert bei 23 kPa für den sicheren Betrieb der Radiatorenheizung in der Wohnung. Dieser Regler funktioniert gleichzeitig als Zonenventil. Um auch die Warmwasserproduktion zu sichern und für den automatischen hydraulischen Abgleich zwischen mehreren Stationen kann auch ein einstellbarer, primärseitiger Differenzdruckregler 25-60 kPa optional integriert werden. Über einen Rücklauftemperaturbegrenzer kann die Rücklauftemperatur der Wohnungsheizung kontrolliert werden, um maximale Anlageneffizienz zu erreichen.



☑ **Salzburg NT** zur Versorgung von Wohneinheiten mit Flächenheizungen und Heizleistungen bis 12 kW. Die Station beinhaltet einen HERZ Differenzdruckregler fixiert bei 23 kPa für den sicheren Betrieb der Fußbodenheizung in der Wohnung. Dieser Regler funktioniert gleichzeitig als Zonenventil. Um auch die Warmwasserproduktion zu sichern und für den automatischen hydraulischen Abgleich zwischen mehreren Stationen kann ein einstellbarer, primärseitiger Differenzdruckregler 25-60 kPa optional integriert werden. Für die Flächenheizung passende Vorlauftemperaturen von 30-40 °C werden über eine thermostatische Festwertregelung mit Rücklaufbeimischung und integrierter Hocheffizienzumwälzpumpe eingestellt. Ein Unterputzkasten mit vormontierter Kugelhahnleiste und bereits angeschlossenem Heizkreisverteiler mit bis zu 10 Heizkreisen ist verfügbar.



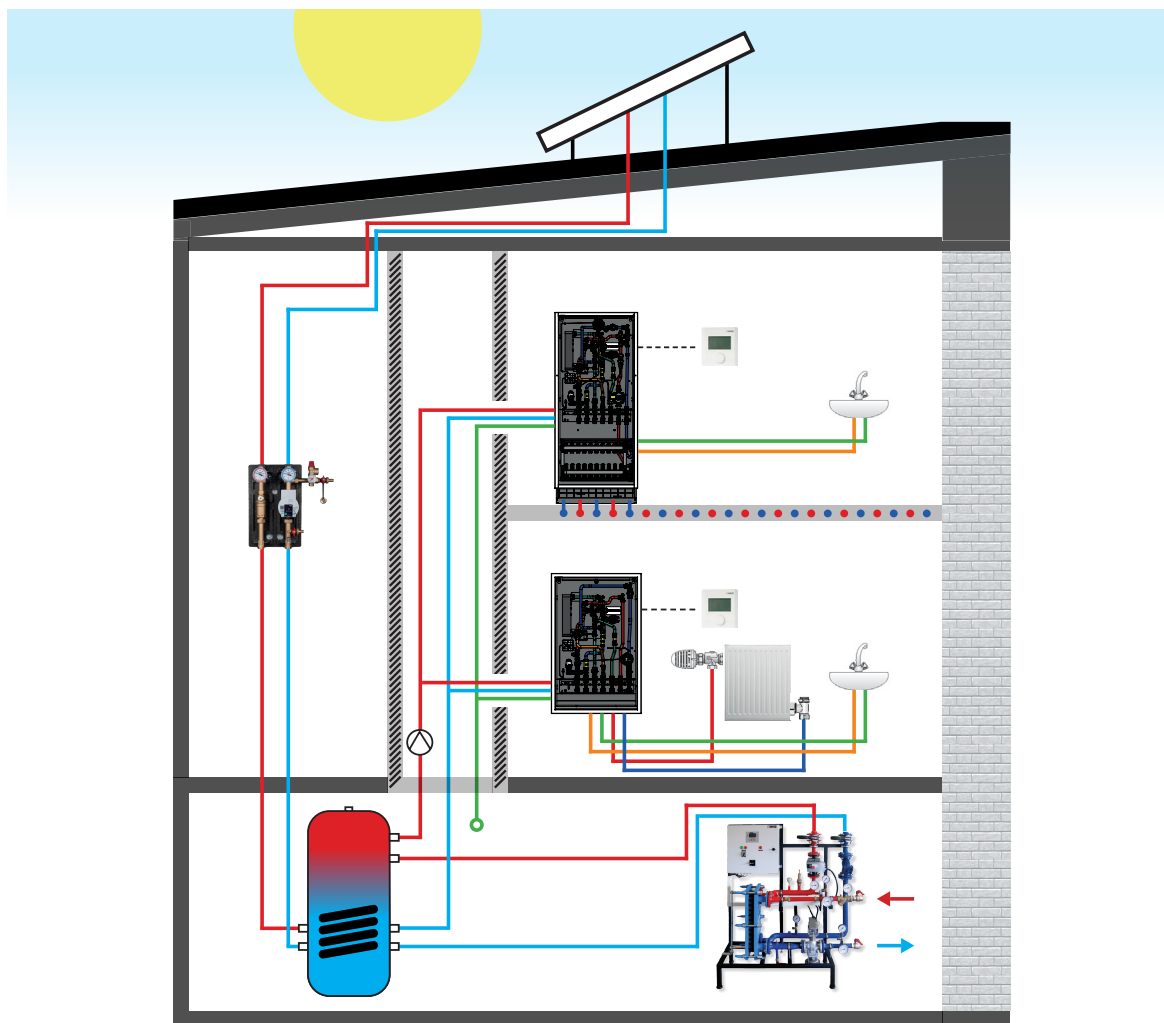
☑ **Salzburg NT mit zusätzlichem Hochtemperaturanschluss** zur Versorgung von Wohneinheiten mit kombinierten Flächen- und Radiatorenheizungen mit Heizleistungen bis 12 kW. Alternativ kann die Hochtemperaturversorgung auch verwendet werden, um eine dezentrale Fußbodenheizungsregelstation in einer größeren Wohneinheit zu versorgen. Die Station beinhaltet einen HERZ Differenzdruckregler fixiert bei 23 kPa für den sicheren Betrieb der Fußbodenheizung in der Wohnung. Dieser Regler funktioniert gleichzeitig als Zonenventil. Um auch die Warmwasserproduktion zu sichern, und für den automatischen hydraulischen Abgleich zwischen mehreren Stationen kann ein einstellbarer, primärseitiger Differenzdruckregler 25-60 kPa optional integriert werden. Für die Flächenheizung passende Vorlauftemperaturen von 30-40 °C werden über eine thermostatische Festwertregelung mit Rücklaufbeimischung und integrierter Hocheffizienzumwälzpumpe eingestellt. Ein Unterputzkasten mit vormontierter Kugelhahnleiste und bereits angeschlossenem Heizkreisverteiler mit bis zu 10 Heizkreisen ist verfügbar.



☑ Geringe Systemtemperaturen sind der Schlüssel zur Energiewende

Niedrige Vor- und Rücklauftemperaturen sind der Schlüssel, um die heutigen Anforderungen an die Systemeffizienz in der Produktion und dem Transport von Wärme zu erfüllen. HERZ Wohnungsstationen bieten hier hervorragende Leistungen und sind damit der perfekte Partner für Fernwärmenetze, Wärmepumpen sowie Systeme zur Nutzung von Brennwertechnologie. Da in Anlagen mit Wohnungsstationen typischerweise ein Pufferspeicher zum Einsatz kommt, sind erneuerbare Energiequellen problemlos in die Anlage zu integrieren und helfen Emissionen und Energiekosten entscheidend zu reduzieren.

Für die effiziente Auslegung der Gesamtanlage werden HERZ-Wohnungsstationen in 4 unterschiedlichen Warmwasser-Leistungsstufen von 11 bis 22 l/min Zapfleistung angeboten, um unterschiedliche Wohnungsgrößen zu berücksichtigen.



☑ Bereit für die Herausforderungen unserer Zeit

Im Gegensatz zum Warmwasserspeicherverfahren arbeitet die Station erst dann, wenn Warmwasser benötigt wird, also „gezapft“ wird. HERZ Wohnungsstationen sind für den Betrieb in Fern- und Nahwärmenetzen ausgelegt und optimiert. Sie sind trotz ihrer Kompaktheit äußerst effizient. Ihr Einsatzgebiet konzentriert sich auf Einfamilienhaushalte (z.B. zwei Erwachsene, zwei Kinder) im mehrgeschossigen Wohnbau. HERZ Wohnungsstationen sind ideal geeignet für den Einsatz in Neubauten und Einfamilienhäusern, aber auch für die Sanierung z.B. bei nachträglichem Anschluss an ein Fernwärmenetz. Je nach Kapazität der Versorgung verfügen HERZ Wohnungsstationen über ausreichend Leistung für jeden Anwendungsfall. Entscheidendes Qualitätskriterium beim Einsatz von Wohnungsstationen ist die Durchflussrate des pro Zeiteinheit (Liter pro Minute) produzierten Warmwassers. Außerdem muss das Warmwasser die erforderliche Temperatur bei großen sowie auch bei sehr kleinen Zapfmengen aufweisen und die Zapftemperatur auch während der gesamten Zapfzeit auf dieser Temperatur halten. HERZ Wohnungsstationen sind Qualitätsprodukte und weisen diese Temperaturstabilität auch bei sehr kleinen Zapfmengen auf.

☑ Bestelldaten für WÜS Salzburg NT

WÜS Salzburg NT				
Zapfleistung	11 l/min	15 l/min	18 l/min	22 l/min
WÜS Salzburg NT	1 4021 58	1 4021 56	1 4024 18	1 4021 60
WÜS Salzburg NT isoliert*	1 4021 55	1 4021 59	1 4024 17	1 4021 57
Unterputzschrank kurz, inkl. Vormontagekonsole und Frontrahmen mit Tür, 150 mm tief	1 4024 05			
Unterputzschrank lang, inkl. Vormontagekonsole, Heizkreisverteiler 3-10 fach und Frontrahmen mit Tür, 150 mm tief	1 4024 33-40			
Aufputzabdeckung WÜS Salzburg NT	1 4024 09			
Vormontagekonsole WÜS Salzburg NT	1 4024 02			
Differenzdruck Regelset	1 4024 19			
Fühleraufnahme für den Wärmemengenzähler M 10 x 1 mm	1 4022 46			
Leergewicht	18 kg			
Anschlüsse	AG ¾" Konische Dichtung			
Max. Betriebsdruck	10 bar			
Max. Versorgungstemp. WÜS Salzburg NT	85 °C			
Min. Trinkwasserfließdruck	2,8 bar			
Umwälzpumpe Raumheizung	Wilco Para RS 15/6 (SCU) oder ähnlich			

NT - Ausführung für Flächenheizungen,

HT - Ausführung für Radiatorenheizungen, NT/HT - Ausführung für kombinierte Flächen- und Radiatorenheizungen

* Rohre isoliert

☑ Bestelldaten für WÜS Salzburg HT

WÜS Salzburg HT				
Zapfleistung	11 l/min	15 l/min	18 l/min	22 l/min
WÜS Salzburg HT	1 4021 54	1 4023 05	1 4023 07	1 4023 09
WÜS Salzburg HT isoliert*	1 4021 53	1 4023 04	1 4023 06	1 4023 08
Unterputzschrank kurz, inkl. Vormontagekonsole, 150 mm tief	1 4024 05			
Unterputzschrank lang, inkl. Vormontagekonsole, Heizkreisverteiler 3-10 fach und Frontrahmen mit Tür, 150 mm tief	1 4024 33-40			
Aufputzabdeckung WÜS Salzburg HT	1 4024 09			
Vormontagekonsole WÜS Salzburg HT	1 4024 02			
Differenzdruck Regelset	1 4024 19			
Fühleraufnahme für den Wärmemengenzähler M 10 x 1 mm	1 4022 46			
Leergewicht	18 kg			
Anschlüsse	AG ¾" Konische Dichtung			
Max. Betriebsdruck	16 bar			
Max. Versorgungstemp. WÜS Salzburg HT	85 °C			
Min. Trinkwasserfließdruck	2,8 bar			
Umwälzpumpe Raumheizung	-			

NT - Ausführung für Flächenheizungen,

HT - Ausführung für Radiatorenheizungen, NT/HT - Ausführung für kombinierte Flächen- und Radiatorenheizungen

* Rohre isoliert

☒ Bestelldaten für WÜS Salzburg NT/HT

WÜS Salzburg NT/HT				
Zapfleistung	11 l/min	15 l/min	18 l/min	22 l/min
WÜS Salzburg NT/HT	1 4021 64	1 4024 11	1 4024 16	1 4021 66
WÜS Salzburg NT/HT isoliert*	1 4021 65	1 4024 10	1 4024 15	1 4021 67
Unterputzschrank kurz, inkl. Vormontagekonsole, 150 mm tief	1 4024 04			
Unterputzschrank lang, inkl. Vormontagekonsole, Heizkreisverteiler 3-10 fach und Frontrahmen mit Tür, 150 mm tief	1 4024 23 - 30			
Aufputzabdeckung WÜS Salzburg NT/HT	1 4024 08			
Vormontagekonsole WÜS Salzburg NT/HT	1 4024 03			
Differenzdruck Regelset	1 4024 19			
Fühleraufnahme für den Wärmemengenzähler M 10 x 1 mm	1 4022 46			
Leergewicht	20 kg			
Anschlüsse	AG ¾" Konische Dichtung			
Max. Betriebsdruck	10 bar			
Max. Versorgungstemp. WÜS Salzburg NT/HT	85 °C			
Min. Trinkwasserfließdruck	2,8 bar			
Umwälzpumpe Raumheizung	Wilo Para RS 15/6 (SCU) oder ähnlich			

NT - Ausführung für Flächenheizungen,

HT - Ausführung für Radiatorenheizungen, NT/HT - Ausführung für kombinierte Flächen- und Radiatorenheizungen

* Rohre isoliert

 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

