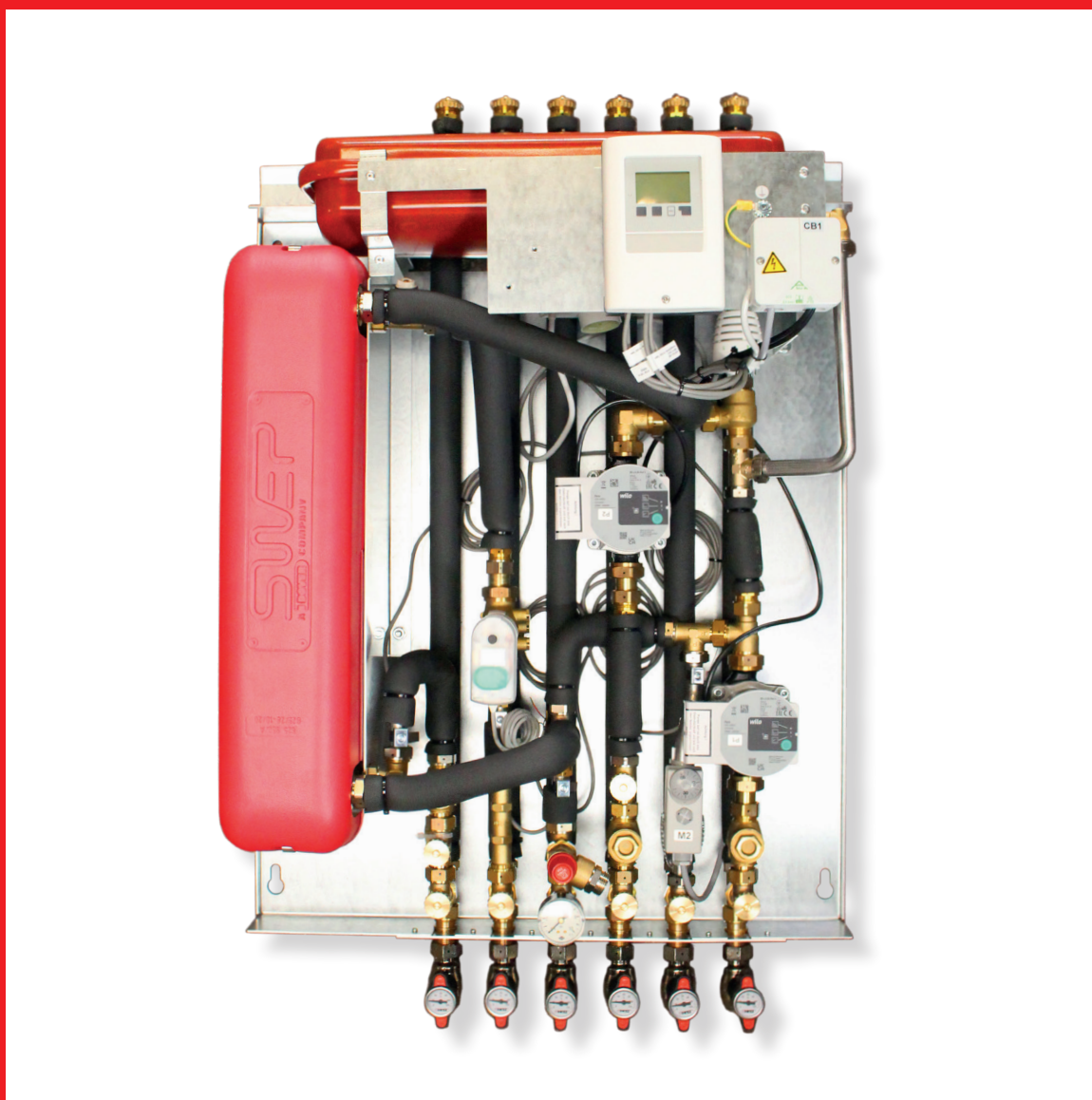


Fernwärme- Übergabestation

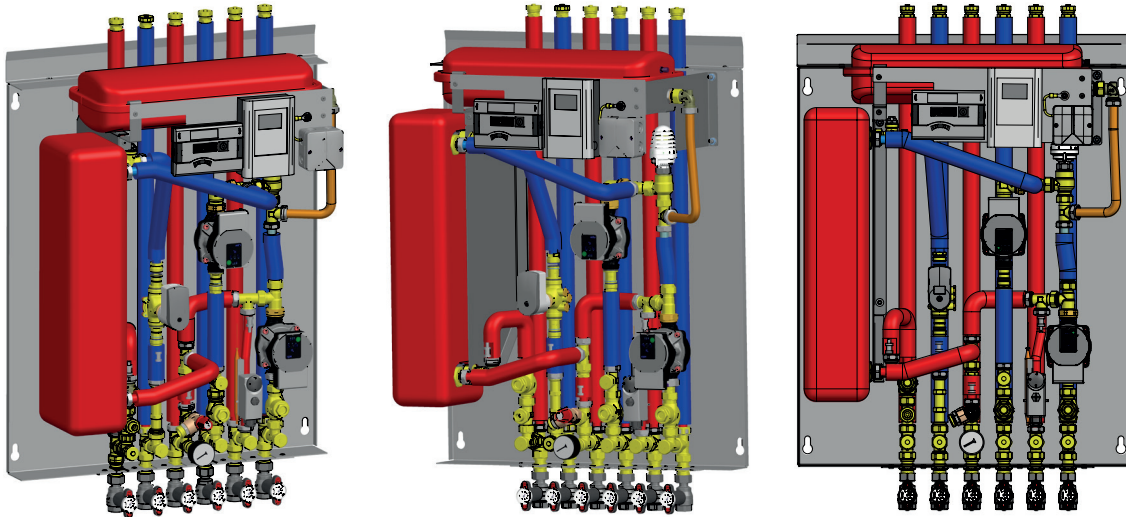
Kompakte und komplett ausgestattete Fernwärme-Übergabestation



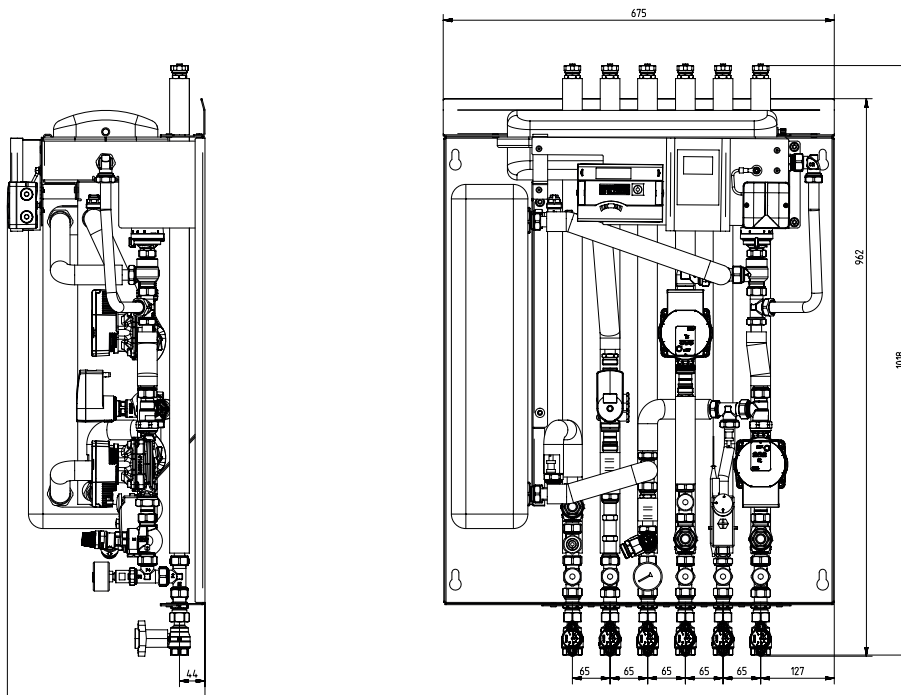
☑ Funktion

Kompakte und komplett ausgestattete Fernwärme-Übergabestation mit allen erforderlichen Komponenten, Sicherheitseinrichtungen und Regeltechnik bis 30 kW Leistung.

Auf der primären Fernwärmeseite wird die Leistung elektronisch geregelt. Vorbereitet ist der Einbau eines Wärmemengenzählers. Auf der sekundären Seite ist ein thermischer gemischter Heizkreis für eine Niedertemperaturheizung. Weiters kann ein Warmwasserspeicher beladen werden. Die Regelung mit allen Sensoren und Aktoren ist fertig verkabelt.



☑ Abmessungen



☑ Vorteile

- ☑ Kompakte wandhängende Bauweise
- ☑ Gemischte und ungemischte Heizkreise möglich
- ☑ Warmwasserbereitung auf Primärseite oder auf Sekundärseite möglich
- ☑ Hydraulisch und elektrisch anschlussfertig geliefert
- ☑ Entwickelt und produziert in Europa

☑ Komponenten

- ☑ Edelstahl-Wärmetauscher isoliert.
- ☑ Anschlüsse von unten mit Kugelhähnen DN 20 und Thermometern. Anschluss von oben möglich, obige Anschlüsse 3/4" AG sind abgekappt.
- ☑ Primärseitig Schmutzfänger im Vorlauf, Kombiventil-Volumenstromregler mit Getriebemotor 24 V/0-10 V in Ausführung Failsafe (schließt bei Stromausfall) und Passstück 110 mm für Wärmemengenzähler im Rücklauf sowie Aufnahmen für Wärmemengenzählerfühler in Vorlauf und Rücklauf.
- ☑ Sekundärseitig ein thermisch gemischter Niedertemperaturheizkreis mit Hocheffizienzpumpe DN 15/6 m, Sicherheitsthermostat im Vorlauf und Schmutzfänger im Rücklauf.
- ☑ Sekundärseitig ein direkter Heizkreis zur Warmwasserbereitung mit Hocheffizienzpumpe DN 15/6 m und Schmutzfänger im Rücklauf.
- ☑ Manometer und Sicherheitsgruppe 3 bar im Vorlauf Warmwasserbereitung.
- ☑ Ausdehnungsgefäß 8 l für ca. 90 l Wasserinhalt auf der Sekundärseite.
- ☑ Freie Anschlüsse 3/4" AG (abgekappt) in allen Vor- und Rückläufen zum Einbau von Thermometern, Manometern, Fühlern, Messventilen, etc. je nach Bedarf.
- ☑ Isolierung von allen Rohrstrecken.
- ☑ Regelung für Primärseite, Warmwasserbereitung und Niedertemperaturheizkreis vorverkabelt.

☑ Technische Daten

- | | |
|--|----------|
| ☑ Maximale Betriebstemperatur primär | 110 °C |
| ☑ Maximale Betriebstemperatur sekundär | 70 °C |
| ☑ Maximaler Betriebsdruck primär | 16 bar |
| ☑ Maximaler Betriebsdruck sekundär (abgesichert) | 3 bar |
| ☑ Anschlüsse oben | 3/4" AG |
| ☑ Anschlüsse unten | 3/4" IG |
| ☑ Elektrischer Anschluss | 230 V AC |

☑ Leistungen, Durchflüsse und Druckverluste

Leistung [kW]	VL primär [°C]	RL primär [°C]	VL sekundär [°C]	RL sekundär [°C]	Q primär [l/h]	dp* primär [kPa]	Q sekundär [l/h]	dp* sekundär [kPa]
12	90	51	70	50	268	1	525	3
20	90	51	70	50	449	2	875	7
30	90	51	70	50	677	5	1312	14
12	80	51	70	50	363	2	525	3
20	80	51	70	50	617	4	875	7
30	80	52	70	50	946	9	1312	14

* Druckverluste des Wärmetauschers

☑ Varianten

Es können ein oder zwei Niedertemperaturheizkreise, ein oder zwei Hochtemperaturheizkreise oder jeweils ein Niedertemperatur- und ein Hochtemperaturheizkreis ausgeführt werden. Die Warmwasserbereitung kann von der Primärseite oder von der Sekundärseite erfolgen.

 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

