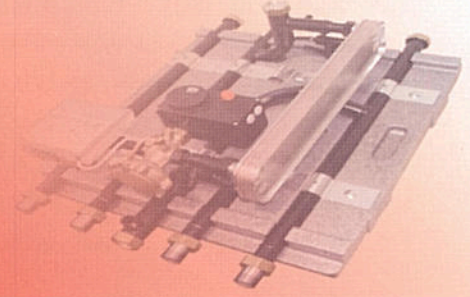


Fernwärmeübergabestation aqoClick



aqoClick

Kompakte Fernwärmeübergabestation in wirtschaftlicher Bauweise



- Bedarfsgerechte Leistungsabstufung
aqoClick S: 10 - 60 kW
aqoClick L: 50 - 150 kW
- Anschlüsse der Primär- und Sekundärmedien sind sowohl oben als auch unten frei wählbar
- Innovative Wärmedämmung durch Sandwich-Click Dämmsystem aus expandiertem Polypropylen
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch Temperaturüberwachung und Gewährleistung von hohen primärseitigen Temperaturspreizungen
- Geringer Platzbedarf aufgrund der kompakten Bauweise
- Geringer Vor-Ort Montageaufwand, elektrisch vorverkabelt
- Optimale Kombinations- und Erweiterungsmöglichkeit durch Modulheizkreise



EN ISO 9001:2008
Zertifikat Nr. 20 100 62001477
www.tuv.at

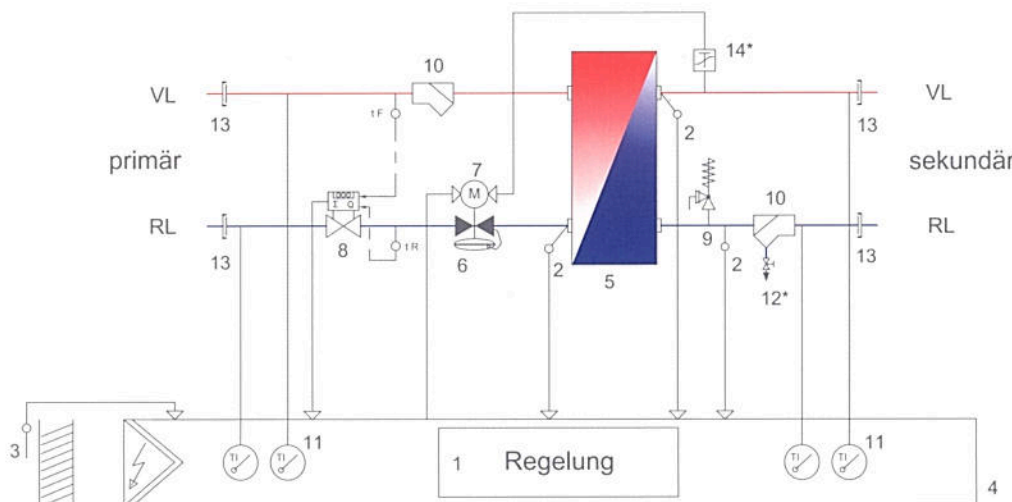
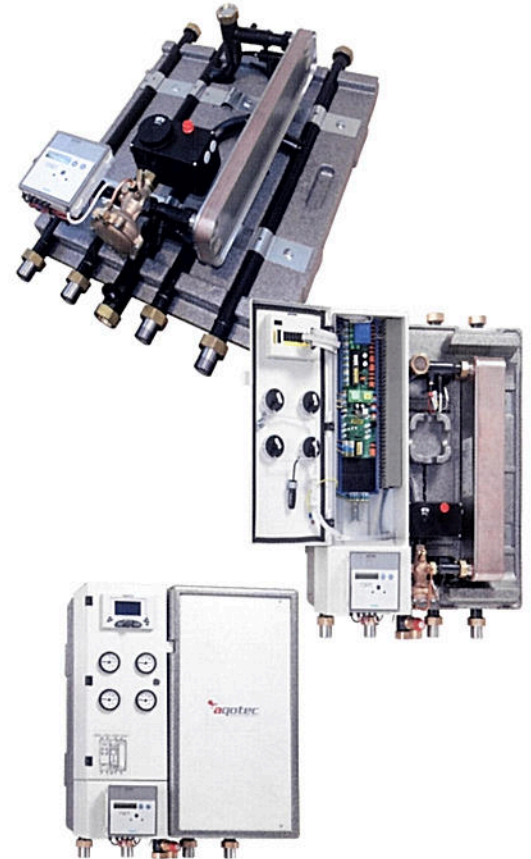


Produktbeschreibung

Die Fernwärmeübergabestation aqoClick ist ein Kompaktgerät für die indirekte Fernwärmeversorgung von Gebäuden. Ein Edelstahl-Plattenwärmetauscher übergibt die Wärme an die Kundenanlage, dadurch ist das Heizungssystem hydraulisch vom Fernwärmenetz getrennt. Die Komponenten der Übergabestation sind fertig montiert und elektrisch mit der witterungsgeführten Regelung verdrahtet. Alle wärmeführenden Bauteile sind durch das Sandwichgehäuse und der dazugehörigen Wärmedämmhaube komplett gedämmt und leicht zugänglich. Die Temperaturfühler im primärseitigen Rücklauf sowie im sekundärseitigen Vorlauf sind mittels Tauchhülsen direkt in den Fluidstrom getaucht. Alle Rohrstrecken sind voll verschweißt, die Komponenten werden mittels Flachdichtungen und Überwurfmutter abgedichtet. Leicht zugängliche Schmutzfilter an der Primär- und Sekundärseite schützen die Komponenten der Übergabestation.

Besonderheiten

- Alle Rohrstrecken vollverschweißt
- Sämtliche Verbindungen zu den Komponenten:
 - flachdichtend mit Überwurfmutter
 - keine Abdichtung im Gewinde
 - leichter Austausch von Komponenten
- Anschluss der Rohrleitungen oben bzw. unten frei wählbar
- Achsabstand der Rohrleitungen an handelsübliche Heizkreismodule angepasst
- Schmutzfänger mit großzügig dimensionierten Filterflächen



Basisausstattung

- 1 DDC-Regler
- 2 Temperaturfühler
- 3 Außentemperaturfühler
- 4 Schaltschrank
- 5 Plattenwärmetauscher
- 6 Kombiventil
- 7 Stellantrieb
- 8 Wärmemengenzähler
- 9 Sicherheitsventil
- 10 Schmutzfänger
- 11 Thermometer
- 13 Anschweißenden

Sonderausstattung

- 12 Spülanschluss für Schmutzfänger
 - 14 Sicherheitstemperaturwächter
- Kugelhähne
 - Stellantrieb mit Notstellfunktion
 - Sicherheitstemperaturbegrenzer
 - Manometer
 - Zylinderschloss

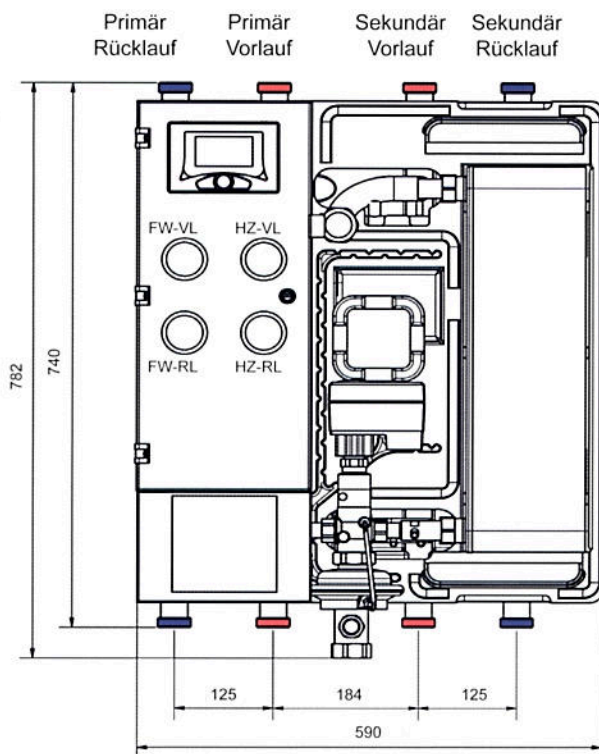


aqoClick S

10 - 60 kW*

Technische Daten

| | primär | sekundär |
|---|---|----------------|
| Vorlauftemperatur max. | 130°C | 120°C |
| Druckstufe PN | 16 bar / 25 bar | 10 bar |
| Durchflussmenge max. | 2,5 m³/h | 3,1 m³/h |
| Leistung bei 20 K max. bei 25 K max. | | 60 kW 75 kW |
| Druckverlust dp max. | abhängig vom geforderten Temperaturprogramm auf Anfrage | |
| Rohrnenntweite | 1" | 1" |
| Anschlüsse flachdichtend | 5/4" AG | 5/4" AG |
| Medium | Wasser | Wasser |
| elektrischer Anschluss | 230V 50 Hz | |
| Maße (BxHxT) | 590 x 782 x 285 mm | |
| Gewicht | ca. 40 kg | |
| Schaltschrank | IP 55 | |
| Schmutzfänger Maschenweite | 0,5 mm | 0,5 mm |
| Zulassung nach | Druckgeräterichtlinie DGRL 97/23/EG | |

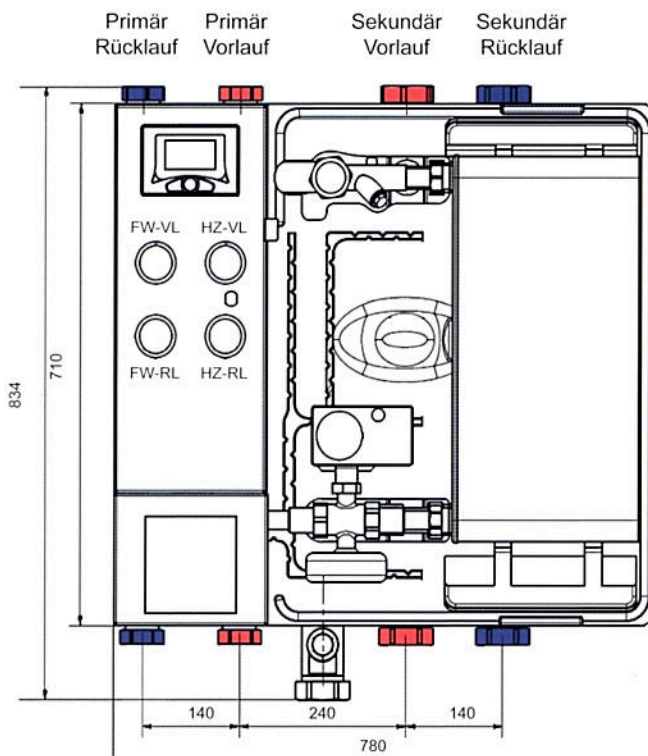


aqoClick L

50 - 150 kW*

Technische Daten

| | primär | sekundär |
|---|---|------------------|
| Vorlauftemperatur max. | 130°C | 120°C |
| Druckstufe PN | 16 bar / 25 bar | 10 bar |
| Durchflussmenge max. | 4,0 m³/h | 5,9 m³/h |
| Leistung bei 20 K max. bei 25 K max. | | 135 kW 170 kW |
| Druckverlust dp max. | abhängig vom geforderten Temperaturprogramm auf Anfrage | |
| Rohrnenntweite | 5/4" | 6/4" |
| Anschlüsse flachdichtend | 6/4" AG | 2" AG |
| Medium | Wasser | Wasser |
| elektrischer Anschluss | 230V 50 Hz | |
| Maße (BxHxT) | 780 x 834 x 300 mm | |
| Gewicht | ca. 70 kg | |
| Schaltschrank | IP 55 | |
| Schmutzfänger Maschenweite | 0,5 mm | 0,5 mm |
| Zulassung nach | Druckgeräterichtlinie DGRL 97/23/EG | |



* Auslegung

in Abhängigkeit des geforderten Temperaturprogrammes





aqotec GmbH

Vöcklatal 35
A-4890 Weißenkirchen im Attergau

T +43 (0) 7684 20 400-0
F +43 (0) 7684 20 400-20

office@aqotec.com
www.aqotec.com

aqotec Südtirol

Klosterweg 30
I-39035 Welsberg (BZ)

T +39 (0) 474 85 69 42
F +39 (0) 474 94 46 31

aqotec Consulting GmbH

Otto-Hahn-Straße 13b
D-85521 Riemerling/Ottobrunn

T +49 (0) 89 608 755 58
F +49 (0) 89 608 755 59