



Heizgruppe Haus

WEW

2

1

3

RL

4

5

7

8

VL

10

16

9

14

15

11

18

19

17

13

12

20

6

Fehrnheizungsanschluss im Haus

Primärseite (vor dem Wärmetauscher)

1. **Ebro-Klappen.**
2. **Sulzer Schrauben** zum entlüften der Leitungen.
3. **Manometer mit Abstellventil und Auskühlstrecke** zur Druckanzeige.
4. **Fühler** vor und Rücklauf für Wärmezahlung.
5. **Wärmezähler** zur Bestimmung der Wärmemenge, die der Verbraucher über einen Heizkreislauf zugeführt wird. Sie errechnet sich aus dem gemessenen Volumenstrom des Heizwassers und der Temperaturdifferenz zwischen Vorlauf und Rücklauf des Heizkreislaufs.
6. **Wärmezähler PC.**
7. **Zweiwegventil** zur Regulierung der Wärme.
8. **Entleerung** und zum Spülen der Primärseite und Wärmetauscher.
9. **Platten-Wärmetauscher** nimmt die wärme der Primärseite auf und gibt sie der Sekundärseite ab.
10. **Schmutzfänger** verhindert, dass sich Schmutz und Eisenteile vom Primärseitigen Leitungsnetz nicht im Wärmetauscher ablagern.

Sekundärseite (nach dem Wärmetauscher)

11. **Magnetflussfilter** verhindert, dass sich Schmutz und Eisenteile vom Sekundärseitigem Leitungsnetz nicht im Wärmetauscher ablagern.
12. **Zweiwegventil** zur Regulierung der Wärmeabgabe zum Wassererwärmer.
13. **Pumpe WEW** zur Heizwasserförderung.
14. **Manometer mit Druckknopfhahn** zur Druckanzeige beim Füllen der Sekundärseite.
15. **Sicherheitsventil.**
16. **Expansionsgefäß** für den Druckausgleich.
17. **Entleerung** zum entleeren der Heizgruppe
18. **Dreiwegventil** zur Regulierung der Wärme (Mischwasser)
19. **Pumpe Heizgruppe Haus** zur Heizwasserförderung
20. **Tacosetter** zur Einstellung des Volumenstroms in l/min