

4 Elektroinstallation

4.1 Vorschriften

Für die Elektroinstallation sind die Vorschriften des VDE sowie der EVU zu beachten.

4.2 Anschlußverdrahtung

Anschlußverdrahtung der Geräte nach nebenstehendem Verdrahtungsplan vornehmen.

Für die Verdrahtung sind handelsübliche Leitungen zu verwenden.

Mindestquerschnitt der Leitungen:

Anschlußleitungen 220 V: 1,5 mm².

Fernbedienungs-/Fühlerleitungen:

0,75 mm²; über 50 m Leitungslänge

1,5 mm².

Anschlußleitungen 220 V und Fernbedienungs-/Fühlerleitungen müssen mit separaten Leitungen geführt werden.

Freie Klemmen der Geräte dürfen nicht als Stützklemmen für weitere Verdrahtungen verwendet werden.

Damit bei Wartungsarbeiten am Vaillant Thermoblock das Centralgerät ggf. aus seiner Einbaulage entfernt werden kann, ohne dessen Anschlußverdrahtung lösen zu müssen, empfiehlt es sich, die Anschlußkabel mit 30 - 40 cm loser Überlänge zu installieren.

