

Welche Sicherheitsarmaturen werden installiert, um bei Stromausfall keine groben Probleme zu haben?

Zuletzt aktualisiert am 19.08.2016 von adminmicha.



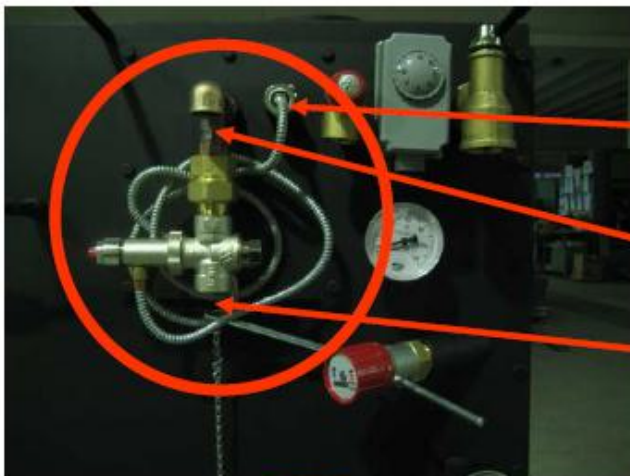
**c) Sicherheitsventil
(3 bar)**



**a) Feuerungsregler
(schließt Verbrennungszuluft
komplett bei 90°C)**



**Zuluftklappe
(geschlossen bei 90°C)**



**Sonde für therm.
Ablaufsicherung**

Heißwasserauslauf

Kaltwassereinlauf



**b) Thermische Ablaufsicherung
angeschlossen an
Sicherheitswärmetauscher !
(offen bei 95 °C)**

Am Walltherm sind insgesamt 3 Sicherheitsfunktionen:

- a) Feuerungsregler: die Verbrennungsluftzufuhr wird bei zu hoher Temperatur im Wärmetauscher abgeriegelt, so erstickt die Flamme aufgrund von Sauerstoffmangel.
- b) Sicherheitswärmetauscher mit thermischer Ablaufsicherung: Bei zu hoher Temperatur im Wärmetauscher öffnet die thermische Ablaufsicherung. Jetzt strömt Kaltwasser (vom Wassernetz) in einen Sicherheitswärmetauscher, damit der Ofen abgekühlt wird. Das Kühlwasser wird über einen Abfluss abgeführt.
- c) Sicherheitsventil mit 3 bar: Falls beide oben genannten Sicherheitsfunktionen nicht ausreichen und auch ein im Heizungsraum verbautes Sicherheitventil nicht öffnet, ist noch ein zusätzliches Sicherheitsventil mit Öffnungspunkt bei 3 bar installiert. Sobald dieser Druck (3 bar) überschritten ist, wird der Überdruck abgeleitet.

Einen Kommentar schreiben

Kommentar von [canadian pharmacy cialis](#) 20.12.2023

Aw, this was an incredibly nice post. Spending some time and actual effort to generate a top notch article... but what can I say... I procrastinate a whole lot and don't seem to get nearly anything done.