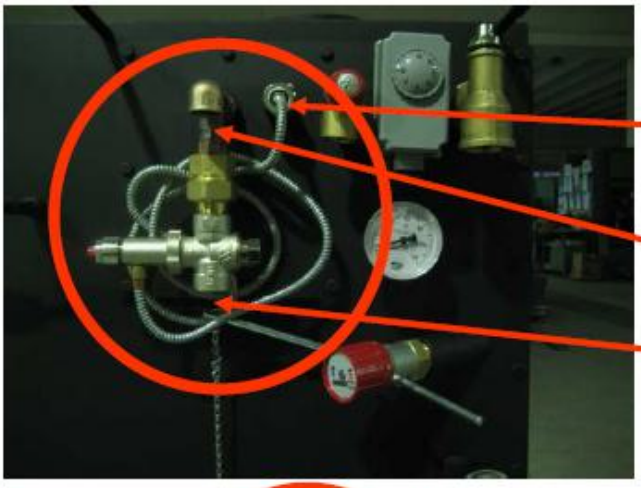
Welche Sicherheitsarmaturen werden installiert, um bei Stromausfall keine groben Probleme zu haben?

Zuletzt aktualisiert am 19.08.2016 von adminmicha.

a) Feuerungsregler
(schließt Verbrennungszuluft komplett bei 90℃)

c) Sicherheitsventil
(3 bar)

Zuluftklappe
(geschlossen bei 90℃)



Sonde für therm. Ablaufsicherung

Heißwasserauslauf

Kaltwassereinlauf

b) Thermische Ablaufsicherung angeschlossen an Sicherheitswärmetauscher !
(offen bei 95 ℃)

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 voncanadian 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.