Registreringsskema til test 3 og 4 - Kontrol af kedlens energimæssige e ektivitet.

Virkningsgrad for naturgaskedel med ydelse mindre end 70 kW og kontrol af virkningsgrad naturgaskedel ned ydelse større end 70 kW og mindre end 400 kW.

Dette skema kan udskrives og benyttes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anlægsnummer: | Udført af: | Dato: |
| Beskrivelse af hvilke forudsætninger og forhold målingen er udført under: | | |
| Målepunkter (angiv hvor målingerne er foretaget): | | |
| Anvendt måleudstyr | | |
| Type: | | Kalibreringsdato: |

**Måleresultater**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Driftsparameter - maksimum |  | Enhed |
| Iltprocent (O2 %) |  | % |
| Røggastemperatur (Trøg) |  | °C |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Returtemperaturen til kedlen  (Tretur) | |  | | | | °C | |
| Driftsparameter - minimum | |  | | | | Enhed | |
| Iltprocent (O2 %) | |  | | | | % | |
| Røggastemperatur (Trøg) | |  | | | | °C | |
| Returtemperaturen til kedlen  (Tretur) | |  | | | | °C | |
|  |  | | Data fra kedelleverandør | | | |  |
| Driftsparameter | Minimum | |  | | Maksimum | | Enhed |
| Kedele ekt |  | |  | |  | | kW |
| Iltprocent (O2-%) |  | |  | |  | | % |
| Røggastemperatur ved  80/60°C (Trøg, 1)  (Tretur, 1 = 60°C) |  | |  | |  | | °C |
| Virkningsgrad ved  80/60°C (ηkedel, 1) |  | |  | |  | | % |
| Røggastemperatur ved  50/30°C (Trøg, 2)  (Tretur, 2 = 30°C) |  | |  | |  | | °C |
| Virkningsgrad ved  50/30°C (ηkedel, 2) |  | |  | |  | | % |
| Beregning - maksimum | | | | Røggastemperatur, Trøg, [°C] | | | |
| Trøg = Trøg2 + (Trøg - Trøg2) x (Tretur -  Tretur2)  (Trøg - Trøg2) | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Målt røggastemperatur,  Trøg  [°C] | | | Projekteret/beregnet røggastemperatur, Trøg  [°C] | | | Afvigelse  [%] | |
|  | | |  | | |  | |
| Beregning - maksimum | | | | Røggastemperatur, Trøg, [°C] | | | | | |
| Trøg = Trøg2 + (Trøg - Trøg2) x (Tretur -  Tretur2)  (Trøg - Trøg2) | | | |  | | | | | |
| Målt røggastemperatur,  Trøg  [°C] | Projekteret/beregnet røggastemperatur, Trøg  [°C] | | | | Afvigelse  [%] | | | |
|  |  | | | |  | | | |
| Det samlede resultat: | |  | | | | |  | | |
|  | | Ja | | | | | Nej | | |
| Stemmer det samlede resultat overens med kravene i BR18 | |  | | | | |  | | |
| Hvis nej – beskriv hvorfor: | |  | | | | |  | | |
| Kommentarer: | | | | | | | | | |