

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

Virkningsgrad for naturgaskedel med ydelse mindre end 70 kW og kontrol af virkningsgrad naturgaskedel med 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 (O ₂ %)		%
Røggastemperatur (T _{røg})		°C

Returtemperaturen til kedlen (T _{retur})		°C
Driftsparameter - minimum		Enhed
Iltprocent (O ₂ %)		%
Røggastemperatur (T _{røg})		°C

Returtemperaturen til kedlen (T_{retur})		°C
--	--	----

Data fra kedelleverandør			
Driftsparameter	Minimum	Maksimum	Enhed
Kedeleffekt			kW
Iltprocent (O_2 -%)			%
Røggastemperatur ved 80/60°C ($T_{\text{røg}, 1}$) ($T_{\text{retur}, 1} = 60^\circ\text{C}$)			°C
Virkningsgrad ved 80/60°C ($\eta_{\text{kedel}, 1}$)			%
Røggastemperatur ved 50/30°C ($T_{\text{røg}, 2}$) ($T_{\text{retur}, 2} = 30^\circ\text{C}$)			°C
Virkningsgrad ved 50/30°C ($\eta_{\text{kedel}, 2}$)			%

Beregning - maksimum	Røggastemperatur, $T_{\text{røg}}$, [°C]
$T_{\text{røg}} = T_{\text{røg}2} + \frac{(T_{\text{røg}1} - T_{\text{røg}2}) \times (T_{\text{retur}} - T_{\text{retur}2})}{(T_{\text{røg}} - T_{\text{røg}2})}$	

Målt røggastemperatur, $T_{røg}$ [°C]	Projekteret/beregnet røggastemperatur, $T_{røg}$ [°C]	Afvigelse [%]

Beregning - maksimum	Røggastemperatur, $T_{røg}$, [°C]
$T_{røg} = T_{røg2} + \frac{(T_{røg1} - T_{røg2}) \times (T_{retur} - T_{retur2})}{(T_{røg1} - T_{røg2})}$	

Målt røggastemperatur, $T_{røg}$ [°C]	Projekteret/beregnet røggastemperatur, $T_{røg}$ [°C]	Afvigelse [%]

Det samlede resultat:		
	Ja	Nej
Stemmer det samlede resultat overens med kravene i BR18		
Hvis nej – beskriv hvorfor:		
Kommentarer:		