

Registeringsskema til test nr. 5 - Naturgaskedel, ikke-kondenserende

Virkningsgrad for kelder med ydelse større end 400 kW

Disse skemaer 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

Røggastab		
Driftsparameter		Enhed
Iltprocent ($O_2\%$)		%
Røggastemperatur ($T_{røg}$)		°C
Frisklufttemperaturen (T_{luft})		°C

Beregning	Røggastab [%]
-----------	------------------

$\text{Røggastab} = \frac{(66)}{(21 - O_2)} \times \frac{(T_{\text{røggas}} - T_{\text{friskluft}})}{(100)}$	
--	--

Beregnet røggastab [%]	Projekteret røggastab [%]	Afvigelse [%]

Det samlede resultat:		
	Ja	Nej
Stemmer det samlede resultat overens med kravene i BR18 (hvis relevant)?		
Hvis nej - beskriv hvorfor:		
Kommentarer:		

Registreringsskema til test 6 - Naturgaskedel, ydelse

Disse skemaer 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	Skriv værdi	Enhed
Skønnet virkningsgrad (maksimum), h_{maks}		
Indfyret effekt (maksimum), P_{maks}		kW
Skønnet virkningsgrad (minimum), h_{min}		%
Indfyret effekt (minimum), P_{min}		kW
Beregning		Ydelse [kW]
Maksimum ($h_{\text{maks}} \cdot P_{\text{maks}}$)		
Minimum ($h_{\text{min}} \cdot P_{\text{min}}$)		
Beregnet ydelse Projekteret ydelse Afvigelse [kW] [kW] [%]		
Minimum		
Maksimum		

Kommentarer:

Ja Nej

Stemmer det samlede resultat overens med kravene i BR18 (hvis relevant)?

Hvis nej – beskriv hvorfor:

Registreringsskema til test 7 - Naturgaskedel (kaskadeinstallation) - styring og regulering

Disse skemaer 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

Kedel		
Driftsparameter		Enhed
Fremløbstemperatur fra kedel ($T_{\text{kedel, frem}}$)		°C
Temperatur øverst i blandepotte ($T_{\text{blandepotte}}$)		°C
Returtemperaturen til kedel ($T_{\text{kedel, retur}}$)		°C

Varmesystem		
Driftsparameter		Enhed
Fremløbstemperatur til varmesystem ($T_{\text{varmesystem, frem}}$)		°C
Returtemperatur fra varmesystem ($T_{\text{varmesystem, retur}}$)		°C
Udetemperatur (T_{ude})		°C

Kedelpumper		
Driftsparameter		Enhed
Flow ved fuldlast		m ³ /h
Flow ved dellast		m ³ /h

Beregning	Målt [°C]	Projekteret/ ønsket [°C]	Afvigelse [°C]
$T_{\text{kedel, frem}} - T_{\text{blandepotte}}$		2 - 3	
$T_{\text{kedel, frem}} - T_{\text{kedel, retur}}$		25	

Beregning	Målt [°C]	Projekteret/ ønsket [°C]	Afvigelse [°C]
$T_{\text{varmesystem, frem}}$			

T_{ude}			
-----------	--	--	--

Beregning	Målt [m ³ /h]	Projekteret/ ønsket [m ³ /h]	Afvigelse [%]
Flow, maks.			
Flow, min.			

Det samlede resultat:		
	Ja	Nej
Stemmer det samlede resultat overens med kravene i BR18 (hvis relevant)?		
Hvis nej – beskriv hvorfor:		
Kommentarer:		

