

CalComEmis.xlsx

Calculation Combustion Emissions

Deze versie van CalComEmis.xls (4.4) is verlopen. Download de nieuwe versie van www.infomil.nl/CalComEmis of <https://iplo.nl/CalComEmis>.

Aanwijzingen voor gebruik van dit werkblad

Korte beschrijving

Met het werkblad <Fuel1> kunnen de verbrandingsparameters van een eigen brandstof 1 worden berekend die noodzakelijk zijn voor de emissieberekeningen in het werkblad <Combustion Emissions>.

Met de pulldownmenu's in kolom H en de gele cellen in kolom I voert u de gegevens van de brandstof in. De berekende verbrandingsparameters staan in I10..I22.

Verbrandingsparameters

Brandstoftype	gasvormige brandstof	Omschrijving		<ul style="list-style-type: none"> Selecteer het type brandstof en voer de omschrijving in. Voor vloeibare en vaste brandstoffen moet u de stookwaarde in kJ/kg invoeren. Voor gasvormige brandstoffen is dat niet verplicht, omdat de stookwaarde wordt berekend op basis van de samenstelling.
Onderste verbrandingswaarde (stookwaarde)			kJ/Nm ³	
Berekeningsmethode				
Berekende onderste verbrandingswaarde (stookwaarde)			MJ/Nm ³	
Bovenste verbrandingswaarde			MJ/Nm ³	
Wobbe-index			MJ/Nm ³	
Stoichiometrisch droog rookgasvolume			Nm ³ /MJ	
Stoichiometrisch luchtverbruik			Nm ³ /MJ	
Waterdamp			Nm ³ /MJ	
Koolstofdioxide			Nm ³ /MJ	
Zwavel dioxide			Nm ³ /MJ	
Stoichiometrisch droog rookgasvolume			Nm ³ /Nm ³	
Stoichiometrisch luchtverbruik			Nm ³ /Nm ³	
Waterdamp			Nm ³ /Nm ³	
Koolstofdioxide			Nm ³ /Nm ³	
Zwavel dioxide			Nm ³ /Nm ³	

Brandstof analyse

Analyse-eenheid	mol%			<ul style="list-style-type: none"> Selecteer de eenheid van de analysesresultaten die u gaat invoeren. Voor vanaf hier de analysegegevens in. Als u geen analysesresultaten invoert, worden de verbrandingsparameters geschat op basis van de ingevoerde stookwaarde volgens DIN 1942.
Helium			mol%	
Argon			mol%	
Waterstofsulfide			mol%	
Waterstof			mol%	
Waterdamp			mol%	
Stikstof			mol%	
Zuurstof			mol%	
Methaan			mol%	
Koolstofmonoxide			mol%	
Koolstofdioxide			mol%	
Ethaan			mol%	
Propaan			mol%	
C4			mol%	
C5			mol%	
C6			mol%	
C7			mol%	
C8			mol%	