Euroopan unionin virallinen lehti
C/2026/5855
5.11.2026
FI
C-sarja

Kaasulaitteita koskevan asetuksen (EU) 2016/426 4 artiklan mukainen Saksan ilmoitus

(C/2026/5855)

Kaasulaitteita koskevan asetuksen (EU) 2016/426 4 artiklan mukainen Saksan ilmoitus

Kaasuryhmä	Toinen				Kolmas				Viides			
Kaasuryhmän alaryhmä	Alaryhmä H (kansallinen)		Alaryhmä L (kansallinen)		Alaryhmä P		Alaryhmä B		Alaryhmä A (≥ 98 % vety)		Alaryhmä D (≥ 99,97 % vety)	
	vähintään	enintään	vähintään	enintään	vähintään	enintään	vähintään	enintään	vähintään	enintään	vähintään	enintään
Bruttolämpöarvo (GCV) [MJ/m³]	34,5	44,7	28,7	38,6		101,2 (4)		133,8 (4)	11,86	12,61	12,1	12,11
Wobbe-arvo [MJ/m³]	46,1 (1)	52,64 (1a)	37,60 (2)	44,40	72,90 (5)	87,30 (5)	81,80	87,30	40,09	44,81	45,78	45,86

Kaasun koostumus tilavuusprosentteina kokonaiskoostumuksesta

C_1–C_5-pitoisuus (yhteismäärä)		100 %		100 %		100 %		100 %		2		0,03
N_2 + CO_2 -pitoisuus	2,5	4	2,5	4		Ei ilmoitettu		Ei ilmoitettu		2		0,03 N_2 0,0002 CO_2
CO-pitoisuus		0,1		0,1		Ei ilmoitettu		Ei ilmoitettu		0,1		0,00002
Tyydyttymätön HC-pitoisuus		Ei ilmoitettu		Ei ilmoitettu		10 %		10 %				
Vetypitoisuus	0	0,2–20 %	0	0,2–20 %		0,2 (6)		0,2 (6)				

Tiedot kaasumaisessa polttoaineessa olevista toksisista komponenteista.		H_2S ja COS: 5 mg/m³		H_2S ja COS: 5 mg/m³		H_2S teknisesti vapaa S COS:stä: 5 mg/kg		H_2S teknisesti vapaa S COS:stä: 5 mg/kg										

Käyttöpaine

	vähintään	nimellisarvo	enintään	vähintään	nimellisarvo	enintään	vähintään	nimellisarvo	enintään	vähintään	nimellisarvo	enintään	vähintään	nimellisarvo	enintään	vähintään	nimellisarvo	enintään
Käyttöpaine laitteessa olevassa kaasun sisäänmenoaukossa [mbar]	18	20	25	18	20	25	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	Ei tiedossa	20	Ei tiedossa	Ei tiedossa	20	Ei tiedossa
Käyttöpaine jakelupisteessä [mbar]	20	23	25,3	20	23	25,3	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	Ei tiedossa	23	Ei tiedossa	Ei tiedossa	23	Ei tiedossa
Hyväksyttävissä oleva painehäviö loppukäyttäjän kaasulaitteessa [mbar]	3 (3)			3 (3)			5 (3)			5 (3)			3 (3)			3 (3)		

Wobbe-arvon ja bruttolämpöarvon viiteolosuhteet

Palamisen viitelämpötila [°C]	15 °C

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2026/5855/oj

Tilavuuden mittaamisen viitelämpötila [°C]	15 °C
Tilavuuden mittaamisen viitepaine [mbar]	1 013,25

([1]) Alaryhmä H: Soveltuville kaasulaitteille (esim. laiteluokassa I_{2E}) voidaan toimitusvaikeuksien välttämiseksi sallia rajoitetun ajan alempi Wobbe-arvo, alimmillaan $W_{S,n}$ = 43,2 MJ/m³ (12,0 kWh/m³), jolloin laitteen asetus $W_{S,n}$ = 54,0 MJ/m³ (15,0 kWh/m³) pysyy muuttumattomana (40,95 MJ/m³ (15 °C)).

([1a]) Ylempi arvo, joka on enintään 53,72 MJ/m³ (15 °C), on mahdollinen kaasujen osalta verkon yhteenliitäntäpisteissä ja liitäntäpisteissä sekä tuotantoketjun loppupään kaasunjakeluverkoissa.

([2]) Alaryhmä L: Soveltuville kaasulaitteille (esim. laiteluokassa I_{2ELL}) voidaan runsaasti inerttiä ainesta sisältävien maakaasujen käyttämiseksi rajoitetun ajan sallia alempi Wobbe-arvo, alimmillaan $W_{S,n}$ = 36,0 MJ/m³ (10,0 kWh/m³), jolloin laitteen asetus $W_{S,n}$ = 44,6 MJ/m³ (12,4 kWh/m³) pysyy muuttumattomana (34,13 MJ/ m³ (15 °C)).

([3]) Sovelletaan kotitalouskäyttöön tai vastaavaan käyttöön. Kaupalliseen tai teolliseen käyttöön voidaan soveltaa poikkeuksia.

([4]) Nimellisarvo.

([5]) Vain kiinteästä tankista.

([6]) Vety, typpi, happi ja metaani.