Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
C/2026/5855
5.11.2026
EL
Σειρά C

Κοινοποίηση από το κράτος μέλος Γερμανία σύμφωνα με το άρθρο 4 του κανονισμού 2016/426 σχετικά με τις συσκευές με καύση αέριων καυσίμων

(C/2026/5855)

Κοινοποίηση από το κράτος μέλος Γερμανία σύμφωνα με το άρθρο 4 του κανονισμού 2016/426 σχετικά με τις συσκευές με καύση αέριων καυσίμων

Οικογένεια αερίων	2η οικογένεια				3η οικογένεια				5η οικογένεια			
Ομάδα αερίων	Ομάδα H (εθνική)		Ομάδα L (εθνική)		Ομάδα P		Ομάδα B		Ομάδα A (≥ 98 % υδρογόνο)		Ομάδα D (≥ 99,97 % υδρογόνο)	
	Ελάχ.	Μέγ.	Ελάχ.	Μέγ.	Ελάχ.	Μέγ.	Ελάχ.	Μέγ.	Ελάχ.	Μέγ.	Ελάχ.	Μέγ.
Ανώτερη θερμογόνος δύναμη (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
Δείκτης Wobbe [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
Σύνθεση αερίου κατ' όγκο σε % συνολικού περιεχομένου:												
Περιεκτικότητα C_1 έως C_5 (σύνολο)		100 %		100 %		100 %		100 %		2		0,03
Περιεκτικότητα N_2 + CO_2	2,5	4	2,5	4		ά.α.		ά.α.		2		0,03 N_2 0,0002 CO_2
Περιεκτικότητα σε CO		0,1		0,1		ά.α.		ά.α.		0,1		0,00002
Περιεκτικότητα σε ακόρεστους υδρογονάνθρακες		ά.α.		ά.α.		10 %		10 %				
Περιεκτικότητα σε υδρογόνο	0	0,2 έως 20 %	0	0,2 έως 20 %		0,2 ([6])		0,2 ([6])				

Πληροφορίες σχετικά με τοξικά συστατικά που περιέχονται στο αέριο καύσιμο.		H_2S και COS: 5 mg/m³		H_2S και COS: 5 mg/m³		H_2S τεχνικώς απαλλαγμένο S από COS: 5 mg/kg		H_2S τεχνικώς απαλλαγμένο S από COS: 5 mg/kg									

Πίεση τροφοδοσίας:

	Ελάχ.	Ονομαστική τιμή	Μέγ.	Ελάχ.	Ονομαστική τιμή	Μέγ.	Ελάχ.	Ονομαστική τιμή	Μέγ.	Ελάχ.	Ονομαστική τιμή	Μέγ.	Ελάχ.	Ονομαστική τιμή	Μέγ.	Ελάχ.	Ονομαστική τιμή	Μέγ.
Πίεση τροφοδοσίας στο στόμιο εισόδου των συσκευών [mbar]	18	20	25	18	20	25	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	ά.α.	20	ά.α.	ά.α.	20	ά.α.
Πίεση τροφοδοσίας στο σημείο παροχής [mbar]	20	23	25,3	20	23	25,3	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	ά.α.	23	ά.α.	ά.α.	23	ά.α.
Αποδεκτή απώλεια πίεσης στην εγκατάσταση αερίου του τελικού χρήστη [mbar]	3 (3)			3 (3)			5 (3)			5 (3)			3 (3)			3 (3)		

Συνθήκες αναφοράς για τον δείκτη Wobbe και την ανώτερη θερμογόνο δύναμη (GCV):

Θερμοκρασία αναφοράς κατά την καύση [°C]	15 °C

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

EE C της 5.11.2026

Θερμοκρασία αναφοράς κατά τη μέτρηση όγκου [°C]	15 °C
Πίεση αναφοράς κατά τη μέτρηση όγκου [mbar]	1 013,25

(1) Ομάδα H: Για αντίστοιχα κατάλληλες συσκευές αερίου (π.χ. κατηγορία συσκευών I_{2E}), για την αποφυγή ελλείψεων τροφοδοσίας μπορεί να γίνει ανεκτή προσωρινή υστέρηση του δείκτη Wobbe έως $W_{S,n}$ = 43,2 MJ/m³ (12,0 kWh/m³), με τη ρύθμιση του εξοπλισμό να μένει αμετάβλητη σε $W_{S,n}$ = 54,0 MJ/m³ (15,0 kWh/m³). [40,95 MJ/m³ (15 °C)].

(1a) Για αέρια στα σημεία διασύνδεσης και στα σημεία σύνδεσης και στα κατάντη δίκτυα παροχής αερίου είναι δυνατή υπέρβαση έως 53,72 MJ/m³ (15 °C).

(2) Ομάδα L: Για αντίστοιχα κατάλληλες συσκευές αερίου (π.χ. κατηγορία συσκευών I_{2ELL}), για τη χρήση γαιαερίων πλούσιων σε αδρανή, μπορεί να γίνει ανεκτή προσωρινή υστέρηση του δείκτη Wobbe έως $W_{S,n}$ = 36,0 MJ/m³ (10,0 kWh/m³), με τη ρύθμιση του εξοπλισμό να μένει αμετάβλητη σε $W_{S,n}$ = 44,6 MJ/m³ (12,4 kWh/m³). [34,13 MJ/m³ (15 °C)].

(3) Ισχύει για οικιακές ή παρόμοιες εφαρμογές· ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις σε περίπτωση εμπορικών ή βιομηχανικών εφαρμογών.

(4) Ονομαστική τιμή.

(5) Μόνο από σταθερή δεξαμενή.

(6) Υδρογόνο, άζωτο, οξυγόνο και μεθάνιο.