Journal officiel de l'Union européenne

C/2026/5855

5.11.2026

FR
Série C

Informations communiquées par l'Allemagne au titre de l'article 4 du règlement (UE) 2016/426 sur les appareils à gaz

(C/2026/5855)

Informations communiquées par l'Allemagne au titre de l'article 4 du règlement (UE) 2016/426 sur les appareils à gaz

Famille de gaz	2e famille				3e famille				5e famille			
Groupe de gaz	Groupe H (national)		Groupe L (national)		Groupe P		Groupe B		Groupe A (≥ 98 % d'hydrogène)		Groupe D (≥ 99,97 % d'hydrogène)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Pouvoir calorifique supérieur (PCS) [*en MJ/m³*]	34,5	44,7	28,7	38,6		101,2 ([4])		133,8 ([4])	11,86	12,61	12,1	12,11
Indice de Wobbe [*en MJ/m³*]	46,1 ([1])	52,64 ([1a])	37,60 ([2])	44,40	72,90 ([3])	87,30 ([3])	81,80	87,30	40,09	44,81	45,78	45,86
Composition du gaz (volume en pourcentage du total):												
Teneur en pourcentage de C_1 à C_5 (somme)		100 %		100 %		100 %		100 %		2		0,03
Teneur en N_2 + CO_2	2,5	4	2,5	4		non précisé		non précisé		2		0,03 N_2 0,0002 CO_2
Teneur en CO		0,1		0,1		non précisé		non précisé		0,1		0,00002
Teneur en hydrocarbures non saturés		non précisé		non précisé		10 %		10 %				
Teneur en hydrogène	0	de 0,2 à 20 %	0	de 0,2 à 20 %		0,2 ([6])		0,2 ([6])				

Informations sur les composants toxiques contenus dans les carburants gazeux		H_2S et COS: 5 mg/m³		H_2S et COS: 5 mg/m³		H_2S: techniquement exempt S issu de COS: 5 mg/kg		H_2S: techniquement exempt S issu de COS: 5 mg/kg									

Pression d'alimentation:

	Min.	Valeur nominale	Max.	Min.	Valeur nominale	Max.	Min.	Valeur nominale	Max.	Min.	Valeur nominale	Max.	Min.	Valeur nominale	Max.	Min.	Valeur nominale	Max.
Pression d'alimentation à l'entrée de l'appareil [*en mbar*]	18	20	25	18	20	25	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	non précisé	20	non précisé	non précisé	20	non précisé
Pression d'alimentation au point de fourniture [*en mbar*]	20	23	25,3	20	23	25,3	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	non précisé	23	non précisé	non précisé	23	non précisé
Perte de pression admissible dans l'installation de l'utilisateur final [*en mbar*]	3 [3]			3 [3]			5 [3]			5 [3]			3 [3]			3 [3]		

Conditions de référence pour l'indice de Wobbe et le pouvoir calorifique supérieur (PCS):

Température de combustion de référence [*en °C*]	15 °C

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

Température de référence pour la mesure du volume [*en °C*]	15 °C
Pression de référence pour la mesure du volume [*en mbar*]	1 013,25

([1]) Groupe H: pour les appareils à gaz appropriés (par exemple la catégorie d'appareils I_{2E}), afin d'éviter les ruptures d'approvisionnement, on peut tolérer une diminution temporaire de l'indice de Wobbe jusqu'à $W_{S,n}$ = 43,2 MJ/m³ (12,0 kWh/m³), le réglage de l'appareil restant inchangé à $W_{S,n}$ = 54,0 MJ/m³ (15,0 kWh/m³); [40,95 MJ/m³ (15 °C)].

([1a]) Un dépassement allant jusqu'à 53,72 MJ/m³ (15 °C) est possible pour les gaz aux points d'interconnexion et de raccordement et aux réseaux d'approvisionnement en gaz en aval.

([2]) Groupe L: pour les appareils à gaz appropriés (par exemple la catégorie d'appareils I_{2ELL}), lors de l'utilisation de gaz naturels à haute teneur en composants inertes, on peut tolérer une diminution temporaire de l'indice de Wobbe jusqu'à $W_{S,n}$ = 36,0 MJ/m³ (10,0 kWh/m³), le réglage de l'appareil restant inchangé à $W_{S,n}$ = 44,6 MJ/ m³ (12,4 kWh/m³); [34,13 MJ/m³ (15 °C)].

([3]) Valable pour une application domestique ou comparable; pour les usages commerciaux ou industriels, des écarts sont possibles.

([4]) Valeur nominale.

([5]) Seulement en provenance d'un réservoir fixe.

([6]) Hydrogène, azote, oxygène et méthane.