C/2025/2463

25.4.2025

Types de gaz et pressions d'alimentation correspondantes, tels que visés à l'article 4, paragraphe 1, du règlement (UE) 2016/426 du Parlement européen et du Conseil concernant les appareils brûlant des combustibles gazeux et abrogeant la directive 2009/142/CE

(La présente publication est fondée sur les informations fournies par les États membres à la Commission)

(C/2025/2463)

ESTONIE

Famille de gaz		
Groupe de gaz		
	minimum	maximum
Pouvoir calorifique supérieur (PCS) en MJ/m^3	35,53	—
Indice de Wobbe en MJ/m^3	47,89	52,95
Composition du gaz (volume en pourcentage du total):		
Teneur en pourcentage de C_1 à C_5 (somme)	—	100
Teneur en pourcentage de $N_2 + CO_2$	$N_2 < 3$ / $CO_2 < 2,5$	
Teneur en CO	—	—
Teneur en pourcentage de HC non saturés	—	—
Teneur en hydrogène	—	0,1
Informations sur les composants toxiques contenus dans les carburants gazeux		

Pression d'alimentation:

	minimale	nominale	maximale
Pression d'alimentation à l'entrée de l'appareil en mbar	18	20	25
Pression d'alimentation au point de fourniture en mbar	18	23	25
Perte de pression admissible dans l'installation de l'utilisateur final, en mbar	1,0	1,5	2,0

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

Température de combustion de référence, en °C	15 °C
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 mbar

GRÈCE

1. **Types de gaz:**

Les types de gaz suivants sont distribués en Grèce:

— gaz du groupe H (2H) de la 2e famille (gaz naturel), et

— gaz des trois groupes de la 3e famille (gaz de pétrole liquéfié):

  — butane commercial (3B) comprenant au moins 85 % en masse de butane et de butène, le butane étant le composant principal;

  — propane commercial (3P) comprenant au moins 85 % en masse de propane et de propène, le propane étant le composant principal; et

  — mélange de butane/propane (3P/B), également appelé mélange GPL, comprenant du propane et du butane dans différentes proportions. Par exemple, le GPL sur le marché grec comprend 80 à 90 % en masse de butane et le reste du propane.

2. **Législation:**

Gaz naturel:

1. Décision ministérielle no Δ3/Α'/οικ.6598/20.3.2012 concernant la réglementation technique relative aux installations internes au gaz naturel fonctionnant sous une pression maximale de 500 mbar (Journal officiel, série II, no 976)
2. Modification no E-143/2023 du code de gestion du système national de gaz naturel (ESFA) (9e révision) (GG II 5773)
3. Règlement (UE) 2015/703 établissant un code de réseau sur les règles en matière d'interopérabilité et d'échange de données (Annexe - Facteurs de conversion entre les conditions de référence)

Gaz de pétrole liquéfié:

1. Décision ministérielle conjointe no 31856/11.8.2003 concernant la réglementation technique relative aux installations GPL dans les bâtiments (autres que les usines et les petites industries) (GG II 1257)
2. Décision ministérielle conjointe no 300/2005/18.9.2006 sur les spécifications relatives au GPL (GG II 1483).

3. **Types de gaz et pressions d'alimentation en gaz correspondantes conformément à l'article 4 du règlement (UE) 2016/426**

Famille de gaz	2e famille		3e famille					
Groupe de gaz	Groupe H		Groupe P		Groupe P/B		Groupe B	
	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum
Pouvoir calorifique supérieur (PCS) en MJ/m^3	34,75	46,70	87,48	95,40	108,72	118,80	115,92	126,36
Indice de Wobbe en MJ/m^3	44,63	55,77	72,90	76,80	72,90	87,30	81,80	87,30
Composition du gaz (volume en pourcentage du total):								
Teneur en pourcentage de teneur en% (somme) [% mole]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Teneur en pourcentage molaire de (la somme des) C_1	75	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Teneur en pourcentage molaire de C_4	(a)	(a)	(a)	5	(a)	(a)	(a)	(a)
Teneur en pourcentage molaire de (la somme des) C_5	(a)	(a)	(a)	2	(a)	2	(a)	2

Famille de gaz	2e famille		3e famille					
Groupe de gaz	Groupe H		Groupe P		Groupe P/B		Groupe B	
	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum
Teneur en pourcentage molaire de N_2	[a]	6,0	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Teneur en pourcentage molaire de CO_2	[a]	3,0	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Teneur en pourcentage molaire de CO	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Teneur en pourcentage molaire de HC non saturés	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Teneur en pourcentage molaire d'hydrogène	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Informations sur les composants toxiques contenus dans les carburants gazeux								
Teneur en H_2S, en mg/Nm³	[a]	5,4 [b]		0		0		0
Teneur en pourcentage molaire de CO	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
1,3-butadiène, en pourcentage molaire	—	—	[a]	0,5	[a]	0,5	[a]	0,5

Pression d'alimentation:

	minimale	nominale	maximale	minimale	nominale	maximale	minimale	nominale	maximale	minimale	nominale	maximale
Pression d'alimentation au point de fourniture en mbar	17	20	25	25	37	45 [c]	25	29	35 [c]	20	29	35 [c]
Perte de pression admissible dans l'installation de l'utilisateur final, en mbar	[a]	2	2,0	[a]	2	2,0	[a]	2	2,0	[a]	[a]	[a]

Conditions de référence pour l'indice de Wobbe et le pouvoir calorifique supérieur (PCS):	
Température de combustion de référence, en °C	15 °C
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 mbar

[a] Non réglementée.
[b] Dans des circonstances particulières et pendant deux heures au maximum, la quantité peut être doublée, mais la valeur moyenne journalière doit être inférieure à 6,5 mg/Nm³.
[c] Cela concerne les installations de gaz de pétrole liquéfié, à l'exception des secteurs de l'industrie et de l'artisanat.

HONGRIE

Famille de gaz	2e famille				3e famille			
Groupe de gaz	Groupe H		Groupe S		Groupe B/P		Groupe P	
	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum
Pouvoir calorifique supérieur (PCS) en MJ/m^3	31,46	41,01	27,94	32,6	88,52	125,81	88,52	95,65
Indice de Wobbe en MJ/m^3	45,66	54,69	36,29	41,58	72,86	87,33	72,86	76,84
Composition du gaz (volume en pourcentage du total):								
Teneur en pourcentage de C_1 à C_5 (somme)	91	100	82	86	99,6	100 [m/m %] C_4: max 60 [m/m%] C_5: max 2 [m/m%]	99,6 [m/m%] C_3: min 95 [m/m %]	100 [m/m %] C_5: max 0,2 [m/m%]
Teneur en pourcentage de $N_2 + CO_2$	0	2,5	14	18	$N_2 + O_2 + H_2$: max 0,2 [m/m %]			
Teneur en CO	0	0	0	0	0	0	0	0
Teneur en pourcentage de HC non saturés	0	0	0	0	mono-oléfines: maximum 10 [m/m %] dièns: maximum 0,5 [m/m %]			
Teneur en hydrogène	0	0	—	—	$N_2 + O_2 + H_2$: maximum 0,2 [m/m %]			
Informations sur les composants toxiques contenus dans les carburants gazeux	techniquement exempt		techniquement exempt		techniquement exempt		techniquement exempt	

Pression d'alimentation:

	minimale	nominale	maximale	minimale	nominale	maximale	minimale	nominale	maximale	minimale	nominale	maximale
Pression d'alimentation à l'entrée de l'appareil en mbar [a]	18 (73)	25 (85)	33 (100)	18 (73)	25 (85)	33 (100)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)
Pression d'alimentation au point de fourniture en mbar	Valeur déterminée par le titulaire de la licence gazière pour le point de raccordement du collecteur et de la conduite de raccordement											
Perte de pression admissible dans l'installation de l'utilisateur final, en mbar	Varie en fonction de l'installation											
Conditions de référence pour l'indice de Wobbe et le pouvoir calorifique supérieur (PCS):												
Température de combustion de référence, en °C	15 °C											
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 mbar											

[a] Remarque:
Pour la «pression d'alimentation à l'entrée de l'appareil», les données entre parenthèses concernent les réseaux aériens de gaz à basse pression.

MALTE

Famille de gaz	3e famille	
Groupe de gaz		
	minimum	maximum
Pouvoir calorifique supérieur (PCS) en MJ/m^3	(a)	(a)
Indice de Wobbe (b) en MJ/m^3	72,9	87,3
Composition du gaz (volume en pourcentage du total):		
C_1	(c)	(c)
C_2	(c)	(c)
C_3	(c)	(c)
C_4	(c)	(c)
C_5	(c)	(c)
C_6	(c)	(c)
Teneur en pourcentage de $N_2 + CO_2$	(c)	(c)
Teneur en pourcentage de CO	(c)	(c)
Teneur en pourcentage d'hydrocarbures non saturés	(c)	(c)
Teneur en pourcentage d'hydrogène	(c)	(c)

Pression d'alimentation:

	minimale	nominale	maximale
Pression d'alimentation à l'entrée de l'appareil en mbar	28	—	30
Pression d'alimentation au point de fourniture en mbar	(d)	(d)	(d)
Perte de pression admissible dans l'installation de l'utilisateur final, en mbar	(d)	(d)	(d)

(a) Non spécifié.
(b) Sur la base de la définition du GPL figurant dans le règlement relatif au marché du gaz de pétrole liquéfié (décret 249 de 2008) modifié.
(c) Non réglementée.
(d) Sans objet.

SLOVAQUIE

Famille de gaz			
Groupe de gaz			
	minimum		maximum
Pouvoir calorifique supérieur (PCS) en MJ/m^3	38,5		38,9
Indice de Wobbe en MJ/m^3	49,0		50,8
Composition du gaz (volume en pourcentage du total):			
Teneur en pourcentage de C_1 à C_5 (somme)	98,2		99,2
Teneur en pourcentage de $N_2 + CO_2$	0,8		1,8
Teneur en CO	s.o [a].		s.o [a].
Teneur en pourcentage de HC non saturés	s.o [a].		s.o [a].
Teneur en hydrogène	s.o [a].		s.o [a].
Informations sur les composants toxiques contenus dans les carburants gazeux	Le gestionnaire du réseau de distribution ne dispose pas d'informations sur les composants toxiques. Le gaz naturel distribué sur le territoire de la République slovaque est odorisé et ne provoque ni intoxication ni empoisonnement. Le composant utilisé pour l'odorisation n'est toxique que pour les organismes aquatiques.		
Pression d'alimentation:			
	minimale	nominale	maximale
Pression d'alimentation à l'entrée de l'appareil [b] en mbar	17	20	25
Pression d'alimentation au point de fourniture en mbar	s.o.	s.o.	s.o.
Perte de pression admissible dans l'installation de l'utilisateur final, en mbar	s.o.	s.o.	s.o.
Conditions de référence pour l'indice de Wobbe et le pouvoir calorifique supérieur (PCS):			
Température de combustion de référence, en °C	15 °C		
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 mbar		

[a] ces données ne sont pas analysées par le gestionnaire du réseau de distribution et ne sont donc pas disponibles.
[b] Il s'agit de la pression d'alimentation pour les appareils raccordés au réseau de distribution. Les appareils raccordés à des récipients sous pression sont également utilisés en République slovaque.