



C/2024/2833

22.4.2024

Tipurile de gaz și presiunile de alimentare corespunzătoare în conformitate cu articolul 4 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/426 al Parlamentului European și al Consiliului privind aparatele consumatoare de combustibili gazoși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE

(Prezenta publicare se bazează pe informațiile primite de Comisie din partea statelor membre)

(C/2024/2833)

ITALIA

Familia de gaze	Familia a 2-a				Familia a 3-a			
	Grupa H		Grupa M		Grupa B/P		Grupa P	
	Gaze naturale (inclusiv biometan)		Amestec de GPL/Aer		GPL		Propan	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Putere calorică superioară (PCS) [MJ/m ³]	34,95	45,28	—	47,67	—	125,81	—	95,65
Indicele Wobbe [MJ/m ³]	47,31	53,00	—	42,29	—	87,33	—	76,84

Compoziția gazului din volum în % din conținutul total:

Conținutul de C1 - C5 în % (sumă)	—	—	—	50	—	—	—	—
Conținutul în % de N ₂ + CO ₂ (^e)	0	2,5	—	—	—	—	—	—
Conținutul în % de CO	0	0,1	—	—	—	—	—	—
Conținutul în % de hidrocarburi nesaturate	—	—	—	—	—	—	—	—
Conținutul în % de hidrogen	0	2,0	—	—	—	—	—	—
Informații privind componentele toxice conținute de combustibilul gazos	—				< 0,1 % 1,3-butadienă		< 0,1 % 1,3-butadienă	

Presiunea de alimentare:

	minimă	nominală	maximă	minimă	nominală	maximă	minimă	nominală	maximă	minimă	nominală	maximă
Presiunea de alimentare la admisia în aparate [mbar]	17	20	25	17	20	25	20	28-30	35	25	37	45
Presiunea de alimentare la punctul de furnizare [mbar] ^(*)	15	20	28									
Pierderea de presiune admisibilă în instalațiile de gaz ale utilizatorului final [mbar] ^(*)	1,0	—	2,0									

Condițiile de referință pentru indicele Wobbe și pentru PCS sunt următoarele:

Temperatura de ardere de referință [°C]	15°C
Temperatura de referință pentru măsurarea volumului [°C]	15°C
Presiunea de referință pentru măsurarea volumului [mbar]	1 013,25 mbar

(*) Numai CO₂.

(**) Valorile presiunii maxime și minime raportate constituie pragurile admise din punct de vedere tehnic (UNI 11323:2016), pentru intervale temporale limitate, ținând seama de evoluțiile fiziologice ale presiunilor în rețelele de distribuție a gazelor.

(***) Valori furnizate cu referire la testul din Regulamentul (UE) 2016/426 asupra aparatelor consumatoare de combustibili gazoși în versiunea sa în limba engleză.