



C/2024/2833

22.4.2024

Rodzaje gazu i odpowiadające im ciśnienia zasilania zgodnie z art. 4 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/426 w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe oraz uchylecia dyrektywy 2009/142/WE

(Niniejsza publikacja oparta jest na informacjach otrzymanych przez Komisję od państw członkowskich)

(C/2024/2833)

WŁOCHY

Rodzina gazów	2. rodzina				3. rodzina			
	Grupa H		Grupa M		Grupa B/P		Grupa P	
	Gaz ziemny (w tym biometan)		Mieszanka LPG/powietrze		LPG		Propan	
	minimalna	maksymalna	minimalna	maksymalna	minimalna	maksymalna	minimalna	maksymalna
Wartość opałowa brutto [MJ/m ³]	34,95	45,28	—	47,67	—	125,81	—	95,65
Liczba Wobego [MJ/m ³]	47,31	53,00	—	42,29	—	87,33	—	76,84

Skład gazu (% łącznej zawartości):

Zawartość C ₁ -C ₅ w % (suma)	—	—	—	50	—	—	—	—
Zawartość N ₂ + CO ₂ w % ^(e)	0	2,5	—	—	—	—	—	—
Zawartość CO w %	0	0,1	—	—	—	—	—	—
Zawartość węglowodorów nienasyconych w %	—	—	—	—	—	—	—	—
Zawartość wodoru w %	0	2,0	—	—	—	—	—	—
Informacje o toksycznych składnikach zawartych w paliwie gazowym	—				< 0,1 % 1,3-butadienu		< 0,1 % 1,3-butadienu	

Ciśnienie zasilania:

	minimalne	nominalne	maksymalne	minimalne	nominalne	maksymalne	minimalne	nominalne	maksymalne	minimalne	nominalne	maksymalne
Ciśnienie zasilania na wlocie do urządzenia [mbar]	17	20	25	17	20	25	20	28–30	35	25	37	45
Ciśnienie zasilania na przyłączy [mbar] ^(e)	15	20	28									
Dopuszczalna utrata ciśnienia w instalacji gazowej użytkownika końcowego [mbar] ^(e)	1,0	—	2,0									

Warunki odniesienia dla liczby Wobbego i wartości opałowej brutto są następujące:

Referencyjna temperatura spalania [°C]	15 °C
Referencyjna temperatura przy pomiarze objętości [°C]	15 °C
Referencyjne ciśnienie przy pomiarze objętości [mbar]	1 013,25 mbar

^(e) Jedyne CO₂.

^(f) Podane wartości ciśnienia minimalnego i maksymalnego stanowią technicznie dopuszczalne wartości graniczne (UNI 11323:2016), dla ograniczonych przedziałów czasowych, z uwzględnieniem naturalnych wahań ciśnień w sieciach przesyłowych gazu.

^(g) Wartości podane w odniesieniu do angielskiej wersji językowej rozporządzenia (UE) 2016/426 w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe.