

INFORMACJE PAŃSTW CZŁONKOWSKICH

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)

(2021/C 78/05)

NIEMCY

Rodzina gazów	Drua				Trzecia							
	Grupa H		Grupa L		Grupa P		Grupa B					
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.				
Wartość opałowa brutto [MJ/m ³]	34,5	44,7	28,7	38,6	101,2 ^(e)		133,8 ^(e)					
Liczba Wobbego [MJ/m ³]	46,50 ^(e)	53,60	37,60 ^(e)	44,40	72,90 ^(e)	87,30 ^(e)	81,80	87,30				
Skład gazu (% łącznej zawartości):												
Zawartość C ₁ -C ₅ , (suma)	-	100	-	100	-	100	-	100				
Zawartość N ₂ + CO ₂	2,5	4	-	-	-	-	-	-				
Zawartość CO	-	-	-	-	-	-	-	-				
Zawartość węglowodorów nienasyconych	-	-	-	-	10 %		10 %					
Zawartość wodoru	0	0,2-10	0	0,2-10	0	0,2 ^(f)	0	0,2 ^(f)				
Informacje o toksycznych składnikach zawartych w paliwie gazowym	-	H ₂ S i COS: 5 mg/m ³	-	H ₂ S i CO-S: 5 mg/m ³	-	H ₂ S: technicznie wolny / S z COS: 5 mg/kg	-	H ₂ S: technicznie wolny / S z COS: 5 mg/kg				
Ciśnienie zasilania:												
	Minimalne	Nominalne	Maksymalne	Minimalne	Nominalne	Maksymalne	Minimalne	Nominalne	Maksymalne	Minimalne	Nominalne	Maksymalne
Ciśnienie zasilania na wlocie do urządzenia [mbar]	18	20	25	18	20	25	42,5 25	50 ^(g) 30 ^(h)	57,5 35	42,5	50	57,5
Ciśnienie zasilania na przyłączy [mbar]	20	23	25,3	20	23	25,3	47,5 30	50 30	57,5 40	42,5	50	57,5
Dopuszczalna utrata ciśnienia w instalacji gazowej użytkownika końcowego [mbar]	3 ⁽ⁱ⁾		3 ⁽ⁱ⁾		3 ⁽ⁱ⁾		5 ⁽ⁱ⁾		5 ⁽ⁱ⁾		5 ⁽ⁱ⁾	
Warunki odniesienia dla liczby Wobbego i wartości opałowej brutto:												
Referencyjna temperatura spalania [°C]	15°C											

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

(^e) Grupa H: w przypadku nadających się urządzeń gazowych (np. urządzeń kategorii I2E) dopuszcza się na ograniczony okres, w celu uniknięcia niedoboru zasilania, niższą wartość liczby Wobbego, jednak nie niższą niż $WS_n = 43,2 \text{ MJ/m}^3$ ($12,0 \text{ kWh/m}^3$), przy czym zachowuje się ustawienie urządzenia na wartość $WS_n = 54,0 \text{ MJ/m}^3$ ($15,0 \text{ kWh/m}^3$) ($40,95 \text{ MJ/m}^3$ (15°C)).

(^f) Grupa L: w przypadku nadających się urządzeń gazowych (np. urządzeń kategorii I2ELL) do celów wykorzystania gazów ziemnych z dużą zawartością gazów obojętnych dopuszcza się na ograniczony okres niższą wartość liczby Wobbego, jednak nie niższą niż $WS_n = 36,0 \text{ MJ/m}^3$ ($10,0 \text{ kWh/m}^3$), przy czym zachowuje się ustawienie urządzenia na wartość $WS_n = 44,6 \text{ MJ/m}^3$ ($12,4 \text{ kWh/m}^3$) ($34,13 \text{ MJ/m}^3$ (15°C)).

(^g) Dotyczy jedynie zastosowań domowych lub podobnych oraz zastosowań wymienionych w przypisach (g) i (h), w przypadku zastosowań komercyjnych lub przemysłowych możliwe są odstępstwa.

(^h) Nominalna.

(ⁱ) Wyłącznie ze zbiornika stacjonarnego.

(^j) Wodór, azot, tlen i metan.

(^k) W przypadku urządzeń gazowych wykorzystywanych w gospodarstwach domowych lub komercyjnie oraz w przypadku wykorzystywanych komercyjnie urządzeń gazowych w pojazdach.

(^l) W przypadku urządzeń gazowych w przyczepach kempingowych, samochodach kempingowych i łodziach oraz w przypadku wykorzystywanych komercyjnie urządzeń gazowych w pojazdach.