C/2024/2833

22.4.2024

# Vrste plina in ustrezni dovodni tlaki v skladu s členom 4(1) Uredbe (EU) 2016/426 Evropskega parlamenta in Sveta o napravah, v katerih zgoreva plinasto gorivo, in razveljavitvi Direktive 2009/142/ES

*(Ta objava temelji na informacijah, ki jih je Komisija prejela od držav članic.)*

(C/2024/2833)

ITALIJA

| Družina plina | Druga družina | | | | Tretja družina | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skupina plinov | Skupina H | | Skupina M | | Skupina B/P | | Skupina P | |
| | Zemeljski plin (vključno z biometanom) | | Mešanica UNP/zrak | | UNP | | Propan | |
| | Najmanj | Največ | Najmanj | Največ | Najmanj | Največ | Najmanj | Največ |
| Bruto kalorična vrednost (GCV) [v MJ/m³] | 34,95 | 45,28 | — | 47,67 | — | 125,81 | — | 95,65 |
| Wobbejev indeks [MJ/m³] | 47,31 | 53,00 | — | 42,29 | — | 87,33 | — | 76,84 |
| Sestava plina po prostornini v % celotne vsebnosti: | | | | | | | | |
| C1 do C5 Vsebnost v % (vsota) | — | — | — | 50 | — | — | — | — |
| Vsebnost N2 + CO2 v %(a) | 0 | 2,5 | — | — | — | — | — | — |
| Vsebnost CO v % | 0 | 0,1 | — | — | — | — | — | — |
| Vsebnost nenasičenega HC v % | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Vsebnost vodika v % | 0 | 2,0 | — | — | — | — | — | — |
| Informacije o toksičnih sestavinah v plinastem gorivu | — | | | | < 0,1 % 1,3-butadien | | < 0,1 % 1,3-butadien | |

Dovodni tlak:

| | Najmanj | Nominalni | Največ | Najmanj | Nominalni | Največ | Najmanj | Nominalni | Največ | Najmanj | Nominalni | Največ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dovodni tlak na vhodu naprave [mbar] | 17 | 20 | 25 | 17 | 20 | 25 | 20 | 28–30 | 35 | 25 | 37 | 45 |
| Dovodni tlak na mestu oddaje [mbar](b) | 15 | 20 | 28 | | | | | | | | | |
| Dopustna izguba tlaka v plinasti napravi končnih uporabnikov [mbar](c) | 1,0 | — | 2,0 | | | | | | | | | |
| **Referenčni pogoji za Wobbejev indeks in bruto kalorično vrednost so naslednji:** | | | | | | | | | | | | |
| Referenčna temperatura zgorevanja [° C] | 15 °C | | | | | | | | | | | |
| Referenčna temperatura merjenja prostornine [°C] | 15 °C | | | | | | | | | | | |
| Referenčni tlak merjenja prostornine [mbar] | 1 013,25 mbar | | | | | | | | | | | |

(a) Samo $CO_2$.
(b) Navedene vrednosti najvišjega in najnižjega tlaka predstavljajo tehnično dovoljene mejne vrednosti (UNI 11323:2016) za omejena časovna obdobja ob upoštevanju fizioloških gibanj tlaka v plinskih distribucijskih omrežjih.
(c) Vrednosti so navedene glede na angleško različico besedila Uredbe (EU) 2016/426 o napravah, v katerih zgoreva plinasto gorivo.