

## 3.18 PARAMETRY SPALANIA.

|                                                         |                            | GZ50        | GZ41.5      | GZ35        | G31         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Zeus 24 kW</b>                                       |                            |             |             |             |             |
| Średnica dyszy gazu                                     | mm                         | 1,35        | 1,50        | 1,70        | 0,79        |
| Ciśnienia zasilania                                     | mbar (mm H <sub>2</sub> O) | 20 (204)    | 20 (204)    | 13 (133)    | 37 (377)    |
| Masowe natężenie przepływu spalin przy mocy znamionowej | kg/h                       | 50          | 56          | 57          | 52          |
| Masowe natężenie przepływu spalin przy mocy minimalnej  | kg/h                       | 54          | 56          | 58          | 51          |
| CO <sub>2</sub> Znam./Min.                              | %                          | 7,5 / 2,7   | 6,60 / 2,55 | 6,40 / 2,44 | 8,2 / 3,3   |
| CO z 0% O <sub>2</sub> Znam./Min.                       | ppm                        | 86 / 113    | 51 / 88     | 39 / 97     | 60 / 125    |
| NO <sub>x</sub> z 0% O <sub>2</sub> Znam./Min.          | ppm                        | 123 / 71    | 87 / 54     | 63 / 53     | 165 / 80    |
| Temperatura spalin przy mocy znamionowej                | °C                         | 106         | 97          | 95          | 103         |
| Temperatura spalin przy mocy minimalnej                 | °C                         | 85          | 83          | 80          | 89          |
| <b>Zeus 28 kW</b>                                       |                            |             |             |             |             |
| Średnica dyszy gazu                                     | mm                         | 1,35        | 1,50        | 1,70        | 0,79        |
| Ciśnienia zasilania                                     | mbar (mm H <sub>2</sub> O) | 20 (204)    | 20 (204)    | 13 (133)    | 37 (377)    |
| Masowe natężenie przepływu spalin przy mocy znamionowej | kg/h                       | 56          | 60          | 60          | 57          |
| Masowe natężenie przepływu spalin przy mocy minimalnej  | kg/h                       | 60          | 62          | 62          | 57          |
| CO <sub>2</sub> Znam./Min.                              | %                          | 7,70 / 2,86 | 7,00 / 2,68 | 7,00 / 2,68 | 8,70 / 3,42 |
| CO z 0% O <sub>2</sub> Znam./Min.                       | ppm                        | 158 / 101   | 49 / 83     | 54 / 92     | 105 / 108   |
| NO <sub>x</sub> z 0% O <sub>2</sub> Znam./Min.          | ppm                        | 54 / 28     | 89 / 56     | 67 / 54     | 74 / 35     |
| Temperatura spalin przy mocy znamionowej                | °C                         | 108         | 102         | 101         | 108         |
| Temperatura spalin przy mocy minimalnej                 | °C                         | 86          | 82          | 82          | 88          |

## 3.18 PARAMETRY SPALOVÁNÍ

|                                                               |                            | G20         | G30         | G31         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Zeus 24 kW</b>                                             |                            |             |             |             |
| Průměr plynové trysky                                         | mm                         | 1,35        | 0,79        | 0,79        |
| Tlak plnění                                                   | mbar (mm H <sub>2</sub> O) | 20 (204)    | 29 (296)    | 37 (377)    |
| Celkové množství spalin při jmenovitém výkonu                 | kg/h                       | 50          | 51          | 52          |
| Celkové množství spalin při nejnižším výkonu                  | kg/h                       | 54          | 51          | 51          |
| CO <sub>2</sub> při jmen./min. zatížení                       | %                          | 7,5 / 2,7   | 8,5 / 3,3   | 8,2 / 3,3   |
| CO při 0% O <sub>2</sub> při jmen./min. zatížení              | ppm                        | 86 / 113    | 101 / 132   | 60 / 125    |
| NO <sub>x</sub> při 0% O <sub>2</sub> při jmen./min. zatížení | ppm                        | 123 / 71    | 161 / 84    | 165 / 80    |
| Teplota spalin při jmenovitém výkonu                          | °C                         | 106         | 106         | 103         |
| Teplota spalin při nejnižším výkonu                           | °C                         | 85          | 89          | 89          |
| <b>Zeus 28 kW</b>                                             |                            |             |             |             |
| Průměr plynové trysky                                         | mm                         | 1,35        | 0,79        | 0,79        |
| Tlak plnění                                                   | mbar (mm H <sub>2</sub> O) | 20 (204)    | 29 (296)    | 37 (377)    |
| Celkové množství spalin při jmenovitém výkonu                 | kg/h                       | 56          | 56          | 57          |
| Celkové množství spalin při nejnižším výkonu                  | kg/h                       | 60          | 57          | 57          |
| CO <sub>2</sub> při jmen./min. zatížení                       | %                          | 7,70 / 2,86 | 9,00 / 3,47 | 8,70 / 3,42 |
| CO při 0% O <sub>2</sub> při jmen./min. zatížení              | ppm                        | 158 / 101   | 184 / 109   | 105 / 108   |
| NO <sub>x</sub> při 0% O <sub>2</sub> při jmen./min. zatížení | ppm                        | 54 / 28     | 67 / 37     | 74 / 35     |
| Teplota spalin při jmenovitém výkonu                          | °C                         | 108         | 110         | 108         |
| Teplota spalin při nejnižším výkonu                           | °C                         | 86          | 89          | 88          |