

## 8. ПАРАМЕТРЫ ФОРСУНОК И НАСТРОЙКИ ГАЗОВОГО КЛАПАНА

### Расход газа в котлах

|  | 10 кВт |       | 14 кВт |       | 18кВт |       | 24 кВт |       | 28 кВт |       | 31 кВт |       |
|--|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Тип газа   | G20    | G31   | G20    | G31   | G20   | G31   | G20    | G31   | G20    | G31   | G20    | G31   |
| При макс. м <sup>3</sup> /h / kg/h                 | 1,19   | 0,88  | 1,66   | 1,22  | 2,05  | 1,51  | 2,73   | 2,00  | 3,18   | 2,34  | 3,52   | 2,59  |
| При мин. м <sup>3</sup> /h / kg/h                  | 1,19   | 0,88  | 1,12   | 0,82  | 1,12  | 0,82  | 1,12   | 0,82  | 1,26   | 0,92  | 1,26   | 0,92  |
| Низшая теплота сгорания, МД/м <sup>3</sup> / МД/kg | 34,02  | 46,34 | 34,02  | 46,34 | 34,02 | 46,34 | 34,02  | 46,34 | 34,02  | 46,34 | 34,02  | 46,34 |

### Котлы серии Main Four

#### Параметры форсунок

| Тип газа                    | G20  | G31  |
|-----------------------------|------|------|
| Диаметр форсунок (мм)       | 1,28 | 0,77 |
| Давление на горелке (мбар*) | 2,0  | 5,7  |
| Давление на горелке (мбар*) | 11,2 | 32,6 |
| Число форсунок              | 13   |      |

### Котлы Main 5, Eco-5 Compact

#### Параметры форсунок

|                              | 24 F |      | 18F – 14 F |      | 1.24 – 24 |      |
|------------------------------|------|------|------------|------|-----------|------|
|                              | G20  | G31  | G20        | G31  | G20       | G31  |
| Диаметр форсунок (мм)        | 1,35 | 0,85 | 1,18       | 0,77 | 1,18      | 0,77 |
| Давление на горелке (мбар*)  | 2,1  | 5,4  | 3,6        | 7,8  | 2,5       | 5,4  |
| <b>Минимальная мощность</b>  |      |      |            |      |           |      |
| Давление на горелке (мбар*)  | 11,8 | 28,8 | 11,6       | 24,7 | 13,1      | 29,3 |
| <b>Максимальная мощность</b> |      |      |            |      |           |      |
| Число форсунок               | 11   |      |            |      | 13        |      |

### Котлы серии Eco Four, FOURTECH.

#### Параметры форсунок

|                              | 24 - 1.24 |      | 24 F-1.24 F |      | 1.14 |      | 1.14 F |      |
|------------------------------|-----------|------|-------------|------|------|------|--------|------|
| Тип газа                     | G20       | G31  | G20         | G31  | G20  | G31  | G20    | G31  |
| Диаметр форсунок (мм)        | 1,18      | 0,77 | 1,28        | 0,77 | 1,18 | 0,77 | 1,18   | 0,77 |
| Давление на горелке (мбар*)  | 2,5       | 5,4  | 2,0         | 5,7  | 1,8  | 4,0  | 2,0    | 4,2  |
| <b>Минимальная мощность</b>  |           |      |             |      |      |      |        |      |
| Давление на горелке (мбар*)  | 13,1      | 29,3 | 11,2        | 32,6 | 8,0  | 17,7 | 8,5    | 19,1 |
| <b>Максимальная мощность</b> |           |      |             |      |      |      |        |      |
| Число форсунок               | 13        |      |             |      | 10   |      |        |      |

### Котлы ECO Home/4s

#### Параметры форсунок

| Тип газа                     | G20  | G31  |
|------------------------------|------|------|
| Диаметр форсунок (мм)        | 1,35 | 0,85 |
| Давление на горелке (мбар*)  |      |      |
| <b>Минимальная мощность</b>  | 2,2  | 5,4  |
| Давление на горелке (мбар*)  |      |      |
| <b>Максимальная мощность</b> | 11,3 | 28,5 |
| Число форсунок               | 11   |      |

### Котлы серии ECO Nova, ECO Classic

| Тип газа                     | G20  | G31  |
|------------------------------|------|------|
| Диаметр форсунок (мм)        | 1,35 | 0,80 |
| Давление на горелке (мбар*)  | 2    | 5    |
| <b>минимальная мощность</b>  |      |      |
| Давление на горелке (мбар*)  | 11,7 | 26,6 |
| <b>максимальная мощность</b> |      |      |
| Число форсунок               | 11   |      |

### Котлы серии Luna 3 (Comfort)

| Параметры форсунок           | 240 Fi |      | 240 i |      | 280 Fi |      | 310 Fi |      |
|------------------------------|--------|------|-------|------|--------|------|--------|------|
| Тип газа                     | G20    | G31  | G20   | G31  | G20    | G31  | G20    | G31  |
| Диаметр форсунок (мм)        | 1,18   | 0,74 | 1,18  | 0,74 | 1,28   | 0,77 | 1,28   | 0,77 |
| Давление на горелке (мбар*)  | 1,9    | 4,9  | 1,9   | 4,7  | 1,8    | 4,9  | 1,8    | 4,9  |
| <b>минимальная мощность</b>  |        |      |       |      |        |      |        |      |
| Давление на горелке (мбар*)  | 11,3   | 29,4 | 10,0  | 26,0 | 11,3   | 31   | 13,0   | 35,5 |
| <b>максимальная мощность</b> |        |      |       |      |        |      |        |      |
| Число форсунок               | 15     |      |       |      |        |      |        |      |

## Котлы серии Nuvola 3 (Comfort)

### Давление на горелках - Параметры форсунок

| Тип газа   | 240 i |      |      | 240 Fi |      |      | 280 i |      |      | 280 Fi |      |      | 320 Fi |      |
|--|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|------|
|  | G20   | G30  | G31  | G20    | G30  | G31  | G20   | G30  | G31  | G20    | G30  | G31  | G20    | G31  |
| Диаметр форсунок (мм)                                | 1,18  | 0,69 | 0,69 | 1,18   | 0,69 | 0,69 | 1,18  | 0,69 | 0,69 | 1,18   | 0,69 | 0,69 | 1,18   | 0,77 |
| Давление на горелке (мбар*)<br>минимальная мощность  | 1,6   | 3,9  | 6,9  | 1,7    | 3,9  | 6,9  | 1,6   | 3,9  | 6,9  | 1,6    | 3,8  | 5,7  | 1,7    | 3,8  |
| Давление на горелке (мбар*)<br>максимальная мощность | 7,7   | 19,8 | 25,6 | 8,1    | 20,6 | 26,3 | 7,7   | 19,8 | 25,3 | 10,3   | 27,6 | 35,4 | 13,5   | 29,9 |
| №1 диаметр диафрагмы (мм)                            | 4,5   | 3,5  | 3,5  | 4,5    | 3,5  | 3,5  | -     | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    |
| Число форсунок                                       | 18    |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      |

## Котлы серии SLIM

| Тип газа                   | 1.150 i |      | 1.230i - IN |      | 1.300i - IN |      | 1.400i - IN |      | 1.490i - IN |      | 1.620i - IN |      |
|----------------------------|---------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
|                            | G20     | G31  | G20         | G31  | G20         | G31  | G20         | G31  | G20         | G31  | G20         | G31  |
| Диаметр форсунок (мм)      | 2,6     | 1,5  | 3,15        | 1,75 | 3,5         | 2,05 | 4,1         | 2,4  | 4,5         | 2,65 | 5,2         | 2,95 |
| Давление на горелке(мбар*) | 2,9     | 10,5 | 5,0         | 8,2  | 5,0         | 8,2  | 2,9         | 8,2  | 2,9         | 7,7  | 2,9         | 8,7  |
| Минимальная мощность       |         |      |             |      |             |      |             |      |             |      |             |      |
| Давление на горелке(мбар*) | 9,1     | 35,3 | 9,2         | 35,5 | 10,6        | 35,1 | 10,3        | 35,3 | 10,8        | 34,8 | 10,8        | 35,3 |
| Максимальная мощность      |         |      |             |      |             |      |             |      |             |      |             |      |
| Число форсунок             | 2       |      |             |      |             |      |             |      |             |      |             |      |

| Тип газа                    | 2.230i |      | 2.300i |      | 2.300Fi |      | 1.230Fi - FIN |      | 1.300Fi - FIN |      |
|-----------------------------|--------|------|--------|------|---------|------|---------------|------|---------------|------|
|                             | G20    | G31  | G20    | G31  | G20     | G31  | G20           | G31  | G20           | G31  |
| Диаметр форсунок (мм)       | 3,15   | 1,75 | 3,5    | 2,05 | 3,5     | 2,05 | 3,15          | 1,75 | 3,5           | 2,05 |
| Давление на горелке (мбар*) | 5,0    | 10,1 | 5,0    | 8,2  | 5,0     | 8,9  | 2,9           | 8,2  | 2,9           | 8,2  |
| Минимальная мощность        |        |      |        |      |         |      |               |      |               |      |
| Давление на горелке (мбар*) | 9,2    | 35,5 | 10,6   | 35,1 | 10,6    | 35,1 | 9,2           | 35,5 | 10,6          | 35,1 |
| Максимальная мощность       |        |      |        |      |         |      |               |      |               |      |
| Число форсунок              | 2      |      |        |      |         |      |               |      |               |      |

## Параметры форсунок и заказные коды.

| Модель котла   | Количество | Природный газ |            | Сжиженный газ |            |
|--|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|  |            | Сечение       | Код заказа | Сечение       | Код заказа |
| MAIN 5 18 F/14 F, ECO Compact 18/14F, ECO 5 Compact 18F/14F  | 11         | 1,18          | 5209150    | 0,77          | 711368500  |
| MAIN 5 24F, ECO Compact 24F; ECO 5 Compact 24F<br>ECO-4s 24F, ECO-4s 1.24F, ECO-4s 18F,<br>ECO-4s 10F, ECO HOME 24F, ECO HOME 14F, ECO HOME 10F, | 11         | 1,35          | 5214470    | 0,85          | 711368600  |
| MAIN Four 24 F, MAIN 24 Fi   | 13         | 1,28          | 5666400    | 0,77          | 5680020    |
| MAIN Four 24, MAIN 24 i  | 13         | 1,18          | 5669460    | 0,74          | 5666390    |
| ECO FOUR 240 Fi / 1.240 Fi, ECO-3 COMPACT 240 Fi / 1.240 Fi  | 13         | 1,28          | 5666400    | 0,77          | 5680020    |
| ECO FOUR 240 i / 1.240 i, ECO-3 COMPACT 240 i / 1.240 i  | 13         | 1,18          | 5669460    | 0,77          | 5680020    |
| ECO FOUR 1.140 Fi / 1.140 i, ECO-3 COMPACT 1.140 Fi / 1.140 i  | 10         | 1,18          | 5669460    | 0,77          | 5680020    |
| LUNA-3 (Comfort) 240 Fi / 240 i/1.240Fi/1.240i,ECO-3 240 Fi / 240 i  | 15         | 1,18          | 608440     | 0,74          | 601520     |
| LUNA-3 (Comfort) 310 Fi, LUNA 310 Fi, LUNA-3 280 Fi,<br>ECO-3 280 Fi, ECO 240Fi/280 Fi   | 15         | 1,28          | 608430     | 0,77          | 608450     |
| Nuvola-3 Comfort 320Fi   | 18         | 1,18          | 5666900    | 0,77          | 5699390    |
| Nuvola-3 B40 240Fi/i, Nuvola-3 B40 280Fi/i,<br>Nuvola-3 Comfort 240Fi/i, Nuvola-3 Comfort 280Fi/i,   | 18         | 1,18          | 5666900    | 0,69          | 5666910    |
| ECO NOVA/ECO Classic   | 11         | 1,35          | 6306101017 | 0,80          | 6606103018 |
| Slim 1.150   | 2          | 2,6           | 609520     | 1,15          | 3607110    |
| Slim 1.230 / 2.230   | 2          | 3,15          | 609530     | 1,75          | 3607120    |
| Slim 1.300 / 2.300   | 2          | 3,5           | 609540     | 2,05          | 3607130    |
| Slim 1.400   | 2          | 4,1           | 609550     | 2,4           | 3607140    |
| Slim 1.490   | 2          | 4,5           | 609560     | 2,65          | 3607150    |
| Slim 1.620   | 2          | 5,2           | 609570     | 2,95          | 3607160    |