

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 КОТЕЛ NO 70 - 1300

| Характеристика | Номинальная мощность |           | η <sub>н</sub> при 100% Р.С.11 | η <sub>н</sub> при 100% Р.С.11 | Расход газа |        |        | Расход дымовых газов | η <sub>н</sub> при 100% Р.С.11 | Мощность |     | η <sub>н</sub> при 100% Р.С.11 | Расход газа | Расход газа | Расход газа | Расход дымовых газов |       |        |          |
|----------------|----------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------|----------------------|--------------------------------|----------|-----|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------|--------|----------|
|                | кВт                  | ккал/ч    |                                |                                | кВт         | ккал/ч | л/ч    |                      |                                | л/ч      | л/ч |                                |             |             |             |                      | кВт   | ккал/ч |          |
| NO 70          | 70                   | 60.000    | 76                             | 85.380                         | 82,11       | **     | 8,04   | 5,07                 | 5,90                           | 119,90   | 35  | 30.000                         | 36,1        | 32,800      | 91,40       | 4,05                 | 3,01  | 2,97   | 60,37    |
| NO 80          | 80                   | 69.000    | 67                             | 74.820                         | 81,95       | **     | 9,21   | 6,63                 | 6,79                           | 137,23   | 40  | 34.000                         | 43,1        | 37,600      | 91,50       | 4,83                 | 3,43  | 3,40   | 66,94    |
| NO 90          | 90                   | 77.000    | 68                             | 84.260                         | 81,84       | **     | 10,27  | 7,70                 | 7,81                           | 154,51   | 45  | 39.000                         | 49,2        | 42,720      | 91,55       | 5,20                 | 3,86  | 3,82   | 77,50    |
| NO 100         | 100                  | 86.000    | 100                            | 93.740                         | 81,74       | **     | 11,23  | 8,56                 | 8,67                           | 171,80   | 50  | 43.000                         | 54,5        | 48,000      | 91,66       | 5,77                 | 4,24  | 4,24   | 86,00    |
| NO 120         | 120                  | 102.000   | 130                            | 111.800                        | 82,31       | **     | 13,76  | 10,21                | 10,10                          | 205,02   | 60  | 52.000                         | 65,6        | 58,400      | 91,45       | 6,94                 | 5,15  | 5,10   | 103,44   |
| NO 150         | 150                  | 129.000   | 183                            | 140.160                        | 82,02       | **     | 17,25  | 12,80                | 12,68                          | 257,03   | 75  | 65.000                         | 82,1        | 70.600      | 91,30       | 8,98                 | 6,45  | 6,38   | 129,53   |
| NO 200         | 200                  | 172.000   | 216                            | 185.760                        | 82,59       | **     | 22,86  | 16,56                | 16,78                          | 340,81   | 100 | 85.000                         | 109,0       | 94.130      | 91,38       | 11,58                | 8,60  | 8,50   | 172,88   |
| NO 250         | 250                  | 215.000   | 271                            | 230.980                        | 82,26       | **     | 28,68  | 21,28                | 21,67                          | 427,35   | 125 | 105.000                        | 136,1       | 117,230     | 91,70       | 14,42                | 10,71 | 10,59  | 214,85   |
| NO 300         | 300                  | 258.000   | 325                            | 379.500                        | 82,11       | **     | 34,59  | 25,53                | 25,25                          | 512,41   | 150 | 129.000                        | 163,3       | 145,370     | 91,80       | 17,27                | 12,82 | 12,68  | 252,35   |
| NO 350         | 350                  | 301.000   | 379                            | 325.840                        | 82,35       | **     | 40,11  | 29,77                | 29,44                          | 597,64   | 175 | 151.000                        | 190,4       | 183,780     | 91,90       | 20,15                | 14,79 | 14,79  | 300,24   |
| NO 400         | 400                  | 344.000   | 433                            | 372.380                        | 82,38       | **     | 45,62  | 34,21                | 33,64                          | 682,72   | 200 | 172.000                        | 217,8       | 197,360     | 91,80       | 23,05                | 17,11 | 16,93  | 343,50   |
| NO 500         | 500                  | 430.000   | 542                            | 488.120                        | 82,25       | -      | 57,25  | 42,57                | 42,11                          | 854,52   | 250 | 215.000                        | 272,2       | 233,950     | 91,90       | 28,79                | 21,37 | 21,13  | 428,52   |
| NO 600         | 600                  | 533.000   | 671                            | 577.620                        | 82,26       | -      | 71,11  | 52,76                | 52,21                          | 1089,64  | 300 | 267.000                        | 337,5       | 299,410     | 91,80       | 35,73                | 26,52 | 26,23  | 533,44   |
| NO 750         | 750                  | 645.000   | 811                            | 699.180                        | 82,25       | -      | 86,03  | 63,85                | 63,16                          | 1381,65  | 375 | 323.000                        | 408,3       | 351,910     | 91,80       | 43,23                | 32,08 | 31,74  | 649,09   |
| NO 850         | 850                  | 731.000   | 921                            | 792.060                        | 82,29       | -      | 97,46  | 72,33                | 71,05                          | 1452,15  | 425 | 366.000                        | 463,3       | 398.150     | 91,80       | 49,99                | 36,96 | 36,67  | 729,37   |
| NO 950         | 950                  | 817.000   | 1033                           | 888.800                        | 82,23       | -      | 108,59 | 80,59                | 80,02                          | 1623,96  | 475 | 429.000                        | 518,0       | 445,470     | 91,70       | 54,81                | 40,89 | 40,24  | 816,72   |
| NO 1000        | 1000                 | 897.000   | 1109                           | 961.180                        | 82,22       | -      | 117,34 | 86,36                | 85,09                          | 1743,90  | 530 | 448.000                        | 555,4       | 477,260     | 91,80       | 58,73                | 43,59 | 43,11  | 876,51   |
| NO 1200        | 1200                 | 1.028.000 | 1201                           | 1.118.560                      | 82,24       | -      | 137,87 | 102,16               | 101,07                         | 2051,29  | 600 | 516.000                        | 653,3       | 562,090     | 91,80       | 69,16                | 51,93 | 50,78  | 1.020,53 |
| NO 1300        | 1300                 | 1.118.000 | 1400                           | 1.211.740                      | 82,26       | -      | 149,10 | 110,86               | 109,46                         | 2221,59  | 650 | 569.000                        | 708,3       | 609,600     | 91,70       | 75,01                | 56,67 | 56,07  | 1.117,64 |

  

| Характеристика | Плотность газа |       | Температура газа |      | Температура дымовых газов |     | η <sub>н</sub> при 100% Р.С.11 |      | Расход газа | Расход дымовых газов | η <sub>н</sub> при 100% Р.С.11 | Расход газа | Расход дымовых газов |     |    |       |    |   |   |   |
|----------------|----------------|-------|------------------|------|---------------------------|-----|--------------------------------|------|-------------|----------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|-----|----|-------|----|---|---|---|
|                | кг/м³          | кг/м³ | °C               | °C   | °C                        | °C  | л/ч                            | л/ч  |             |                      |                                |             |                      |     |    |       |    |   |   |   |
| NO 70          | 0,8            | 7,08  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 181 | 103                            | 13,5 | 140         | 9                    | 5                              | 105         | 216                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 80          | 0,8            | 7,25  | 0,80             | 0,10 | 192                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 9                    | 5                              | 105         | 216                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 90          | 0,8            | 7,35  | 0,80             | 0,10 | 194                       | 187 | 104                            | 13,5 | 140         | 10                   | 5                              | 103         | 238                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 100         | 1,0            | 7,48  | 0,80             | 0,10 | 191                       | 189 | 104                            | 13,5 | 140         | 12                   | 5                              | 103         | 258                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 120         | 1,1            | 8,80  | 0,80             | 0,10 | 194                       | 186 | 104                            | 13,5 | 140         | 13                   | 5                              | 103         | 238                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 150         | 1,2            | 7,18  | 0,80             | 0,10 | 193                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 14                   | 5                              | 102         | 248                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 200         | 1,5            | 8,61  | 0,80             | 0,10 | 193                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 15                   | 5                              | 102         | 348                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 250         | 2,0            | 6,95  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 188 | 104                            | 13,5 | 140         | 15                   | 5                              | 220         | 431                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 300         | 2,3            | 8,89  | 0,80             | 0,10 | 184                       | 186 | 104                            | 13,5 | 140         | 16                   | 5                              | 300         | 475                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 350         | 2,9            | 8,95  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 16                   | 5                              | 268         | 542                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 400         | 4,1            | 8,82  | 0,80             | 0,10 | 184                       | 188 | 104                            | 13,5 | 140         | 20                   | 5                              | 380         | 584                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 500         | 4,2            | 8,95  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 22                   | 5                              | 540         | 653                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 600         | 6,4            | 8,94  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 27                   | 5                              | 645         | 683                  | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 750         | 5,2            | 8,95  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 25                   | 5                              | 855         | 1295                 | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 850         | 7,2            | 8,91  | 0,80             | 0,10 | 184                       | 187 | 104                            | 13,5 | 140         | 27                   | 5                              | 835         | 1295                 | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 950         | 5,2            | 8,97  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 32                   | 5                              | 860         | 1417                 | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 1000        | 4,0            | 8,98  | 0,80             | 0,10 | 186                       | 185 | 104                            | 13,5 | 140         | 30                   | 5                              | 1200        | 1463                 | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 1200        | 5,5            | 8,96  | 0,80             | 0,10 | 185                       | 188 | 104                            | 13,5 | 140         | 30                   | 5                              | 1200        | 1863                 | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |
| NO 1300        | 6,5            | 8,94  | 0,80             | 0,10 | 189                       | 187 | 104                            | 13,5 | 140         | 32                   | 5                              | 1200        | 1963                 | 220 | 50 | Р.КОД | 20 | X | X | X |