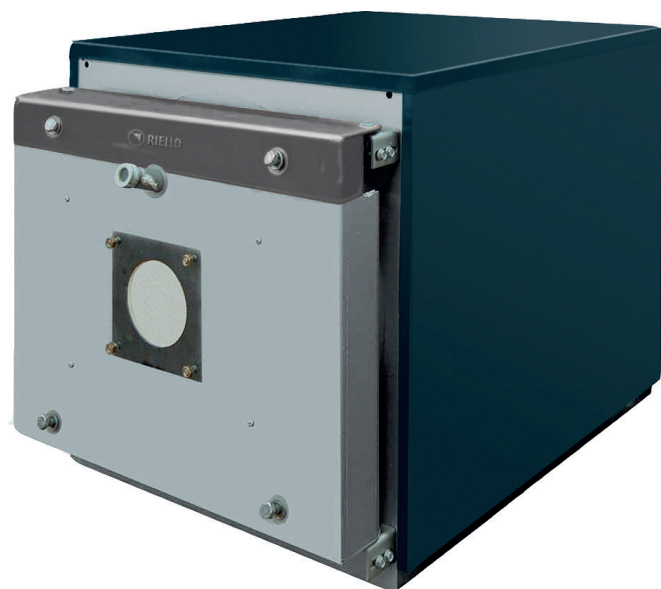


# RTQ



Стальной водогрейный котёл с высоким КПД. Котёл может быть укомплектован вентиляторными горелками на жидком и газообразном топливе. Котлы RTQ предназначены для нагрева воды до температуры не выше 110 °С. Котёл имеет инверсионную камеру сгорания с концентрическим расположением дымогарных труб. В дымогарных трубах установлены турбуляторы из нержавеющей стали. Передняя дверца открывается направо и налево. Камера сгорания и дымогарные трубы «омываются» котловой водой. Для осмотра и чистки дымоборной камеры задней части котла имеется ревизионный люк. Корпус котла и его защитная облицовка выполнены из стали с огнеупорной окраской и покрыты плотной стекловолоконной изоляцией. Выпускается 30 типоразмеров номинальной теплопроизводительностью от 50 до 5000 кВт. Пульт управления не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

**Простота установки:** Обеспечивается наличием стандартных креплений передней дверцы, открывающейся направо и налево.

**Гибкость использования:** Возможность использования с котлами пультов управления с различным функциональным наполнением и вентиляторных горелок на разных видах топлива.

**Простота технического обслуживания:** Передний доступ к камере сгорания. Передний и задний доступ к дымогарным трубам. Наличие удаляемых турбуляторов. Лёгкий доступ к пульту управления.

### Артикулы для заказа

| МОДЕЛЬ  | Артикул  | МОДЕЛЬ   | Артикул  |
|---------|----------|----------|----------|
| RTQ 50  | 20029726 | RTQ 837  | 20008948 |
| RTQ 64  | 20029727 | RTQ 920  | 20057409 |
| RTQ 82  | 20029729 | RTQ 1020 | 20057334 |
| RTQ 105 | 20029731 | RTQ 1250 | 20085134 |
| RTQ 154 | 20008935 | RTQ 1510 | 20085135 |
| RTQ 203 | 20008937 | RTQ 1700 | 20011305 |
| RTQ 235 | 20008938 | RTQ 2020 | 20081518 |
| RTQ 297 | 20008940 | RTQ 2320 | 20080725 |
| RTQ 323 | 20008941 | RTQ 2620 | 20058348 |
| RTQ 357 | 20008942 | RTQ 2920 | 20053760 |
| RTQ 418 | 20008943 | RTQ 3200 | 20073429 |
| RTQ 467 | 20008944 | RTQ 3500 | 20071589 |
| RTQ 537 | 20008945 | RTQ 4000 | 20066629 |
| RTQ 597 | 20008946 | RTQ 4500 | 20065129 |
| RTQ 715 | 20008947 | RTQ 5000 | 20070611 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

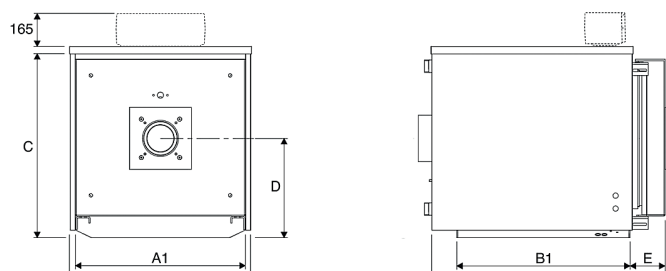
| МОДЕЛЬ                                                    |        | 50                          | 64   | 82    | 105   | 154   | 203   | 235   | 297   | 323   | 357   | 418   | 467   | 537   | 597   | 715   |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Топливо                                                   |        | Газ/Дизельное топливо/Мазут |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Номинальная тепловая мощность, максимальная               | кВт    | 55                          | 70   | 90    | 115   | 166   | 217   | 255   | 318   | 348   | 384   | 448   | 500   | 575   | 639   | 766   |
| Номинальная тепловая мощность, минимальная                | кВт    | 35                          | 55   | 70    | 90    | 115   | 166   | 217   | 257   | 318   | 348   | 384   | 448   | 500   | 575   | 639   |
| Номинальная тепловая производительность, максимальная     | кВт    | 50,7                        | 64,6 | 83,1  | 106,3 | 154,2 | 202,7 | 235,3 | 297   | 322,9 | 356,7 | 418   | 467   | 537,1 | 596,8 | 715,4 |
| Номинальная тепловая производительность, минимальная      | кВт    | 32,6                        | 51,3 | 65,5  | 84,4  | 108,7 | 156,9 | 202,7 | 243,1 | 297   | 324,7 | 357,9 | 418   | 466   | 535,9 | 595,5 |
| КПД при максимальной мощности*                            | %      | 92,2                        | 92,3 | 92,3  | 92,4  | 92,9  | 93,4  | 92,3  | 93,4  | 92,8  | 92,9  | 93,3  | 93,4  | 93,4  | 93,4  | 93,4  |
| КПД при минимальной мощности*                             | %      | 93,1                        | 93,3 | 93,5  | 93,8  | 94,5  | 94,5  | 93,4  | 94,6  | 93,4  | 93,3  | 93,2  | 93,3  | 93,2  | 93,2  | 93,2  |
| Потери тепла через облицовку                              | %      | <1,5                        | <1,5 | <1,5  | <1,5  | <1,4  | <1,4  | <1,4  | <1,4  | <1,4  | <1,4  | <1,2  | <1,2  | <1,2  | <1,2  | <1    |
| Температура дымовых газов (ΔT)*                           | °C     | 182                         | 167  | 177   | 170   | 166   | 145   | 164   | 152   | 166   | 170   | 150   | 168   | 146   | 163   | 160   |
| Массовый расход дымовых газов                             | кг/с   | 0,024                       | 0,03 | 0,039 | 0,051 | 0,072 | 0,094 | 0,111 | 0,138 | 0,151 | 0,166 | 0,194 | 0,217 | 0,249 | 0,277 | 0,332 |
| Аэродинамическое сопротивление котла                      | мбар   | 0,3                         | 0,8  | 0,75  | 1,4   | 1,6   | 1,8   | 2,7   | 3,5   | 3,9   | 4,1   | 2,9   | 3,3   | 2,5   | 2,9   | 4,7   |
| Объём камеры сгорания котла                               | дм³    | 37,8                        | 45,2 | 80,2  | 97,43 | 91    | 138,4 | 138,4 | 199,1 | 199,1 | 199,1 | 298,9 | 298,9 | 410,5 | 410,5 | 410,5 |
| Общий объём дымовых газов в котле                         | дм³    | 62,2                        | 73,4 | 119,1 | 139,7 | 163,2 | 234,3 | 234,3 | 317,2 | 317,2 | 325,6 | 457,9 | 457,9 | 676,8 | 676,8 | 676,8 |
| Общая поверхность теплообмена                             | м²     | 1,9                         | 2,5  | 3,02  | 3,62  | 4,35  | 6,68  | 6,68  | 8,59  | 8,59  | 9,47  | 12,34 | 12,34 | 19,04 | 19,04 | 19,04 |
| Объёмная тепловая напряжённость                           | кВт/м³ | 1447                        | 1511 | 1122  | 1186  | 1824  | 1568  | 1842  | 1597  | 1748  | 1928  | 1499  | 1673  | 1401  | 1557  | 1866  |
| Удельная тепловая напряжённость                           | кВт/м² | 26,7                        | 25,8 | 27,5  | 29,4  | 35,5  | 30,3  | 35,2  | 34,6  | 37,6  | 37,7  | 33,9  | 37,9  | 28,2  | 31,4  | 37,6  |
| Максимальное рабочее давление                             | бар    | 6                           | 6    | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| Максимальная допустимая температура в котле               | °C     | 110                         | 110  | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| Минимально допустимая температура в обратном трубопроводе | °C     | 55                          | 55   | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT 10°C            | мбар   | 26                          | 34   | 61    | 68    | 32    | 70    | 97    | 202   | 258   | 373   | 280   | 315   | 368   | 410   | 455   |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT 20°C            | мбар   | 6                           | 7    | 13    | 20    | 7,5   | 17,5  | 25    | 48    | 65    | 93,6  | 70,5  | 74,7  | 92    | 93    | 109   |
| Водяной объём котла                                       | литр   | 71                          | 87   | 103   | 126   | 161   | 291   | 291   | 268   | 268   | 258   | 308   | 308   | 593   | 593   | 593   |

| МОДЕЛЬ                                                    |        | 837                         | 920   | 1020   | 1250   | 1510   | 1700   | 2020   | 2320   | 2620   | 2920   | 3200  | 3500   | 4000  | 4500  | 5000  |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Топливо                                                   |        | Газ/Дизельное топливо/Мазут |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |       |
| Номинальная тепловая мощность, максимальная               | кВт    | 896                         | 990   | 1100   | 1338   | 1617   | 1820   | 2162   | 2485   | 2830   | 3150   | 3450  | 3780   | 4315  | 4854  | 5394  |
| Номинальная тепловая мощность, минимальная                | кВт    | 766                         | 896   | 990    | 1096   | 1342   | 1594   | 1800   | 2162   | 2501   | 2850   | 3150  | 3150   | 3669  | 4316  | 4855  |
| Номинальная тепловая производительность, максимальная     | кВт    | 836,9                       | 920   | 1020   | 1250   | 1510   | 1700   | 2020   | 2320   | 2620   | 2920   | 3200  | 3500   | 4000  | 4500  | 5000  |
| Номинальная тепловая производительность, минимальная      | кВт    | 713,9                       | 831   | 916    | 1021   | 1251   | 1485,6 | 1678   | 2014   | 2311   | 2636   | 2915  | 2914   | 3400  | 4000  | 4500  |
| КПД при максимальной мощности*                            | %      | 93,4                        | 92,9  | 92,7   | 93,4   | 93,4   | 93,4   | 93,4   | 93,4   | 92,5   | 92,7   | 92,7  | 92,7   | 92,7  | 92,7  | 92,7  |
| КПД при минимальной мощности*                             | %      | 93,2                        | 92,9  | 92,5   | 93,2   | 93,2   | 93,2   | 93,2   | 93,2   | 92,8   | 92,9   | 92,5  | 92,5   | 92,7  | 92,7  | 92,7  |
| Потери тепла через облицовку                              | %      | <1                          | <1    | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <0,5   | <0,5   | <0,5  | <0,5   | <1    | <1    | <1    |
| Температура дымовых газов (ΔT)*                           | °C     | 163                         | 170   | 175    | 175    | 175    | 172    | 175    | 175    | 180    | 180    | 180   | 180    | 180   | 180   | 180   |
| Массовый расход дымовых газов                             | кг/с   | 0,388                       | 0,42  | 0,473  | 0,56   | 0,68   | 0,797  | 0,911  | 1,047  | 1,2    | 1,327  | 1,49  | 1,615  | 1,845 | 2,075 | 2,036 |
| Аэродинамическое сопротивление котла                      | мбар   | 4,5                         | 4,6   | 4,6    | 5,8    | 5,4    | 7,2    | 4,8    | 4,2    | 6      | 6,3    | 7,9   | 7,9    | 7,7   | 8     | 7,9   |
| Объём камеры сгорания котла                               | дм³    | 548                         | 649   | 757,5  | 1039,6 | 1244,6 | 1479,7 | 1569,7 | 1838,1 | 2284,8 | 2729,8 | 2772  | 3256,9 | 3743  | 4235  | 4820  |
| Общий объём дымовых газов в котле                         | дм³    | 888,3                       | 989,5 | 1169,4 | 1554   | 1905,2 | 2162,7 | 2474,5 | 2747   | 3260,7 | 3648   | 3880  | 4464   | 5140  | 5847  | 7335  |
| Общая поверхность теплообмена                             | м²     | 23,52                       | 24,42 | 28,9   | 34,65  | 41,03  | 42,24  | 47,34  | 55,94  | 60,68  | 69,36  | 74,14 | 80,11  | 94,66 | 108,3 | 119,7 |
| Объёмная тепловая напряжённость                           | кВт/м³ | 1635                        | 1525  | 1452   | 1288   | 1299   | 1231   | 1378   | 1352   | 1239   | 1154   | 1245  | 1100   | 1153  | 1146  | 1119  |
| Удельная тепловая напряжённость                           | кВт/м² | 35,6                        | 37,7  | 35,3   | 36,1   | 36,8   | 40,2   | 42,7   | 41,5   | 43,2   | 42,1   | 43,2  | 43,5   | 42,3  | 41,6  | 41,8  |
| Максимальное рабочее давление                             | бар    | 6                           | 6     | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6     | 6      | 6     | 6     | 6     |
| Максимальная допустимая температура в котле               | °C     | 110                         | 110   | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110   | 110    | 110   | 110   | 110   |
| Минимально допустимая температура в обратном трубопроводе | °C     | 55                          | 55    | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55     | 55    | 55     | 55    | 55    | 55    |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT 10°C            | мбар   | 108                         | 175   | 164    | 70     | 250    | 310    | 110    | 125    | 220    | 270    | 330   | 330    | 240   | 280   | 350   |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT 20°C            | мбар   | 24                          | 38    | 45     | 19     | 65     | 105    | 27     | 30     | 60     | 70     | 70    | 70     | 55    | 65    | 95    |
| Водяной объём котла                                       | литр   | 758                         | 657   | 841    | 1114   | 1295   | 1480   | 1772   | 1575   | 2526   | 2700   | 2750  | 2750   | 3650  | 4075  | 4570  |

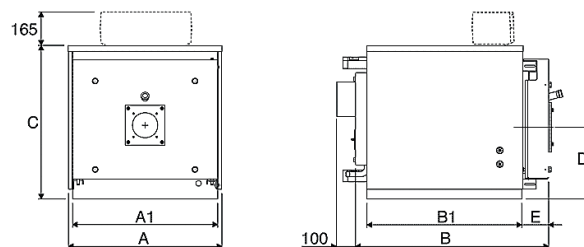
\* – для температурного режима в котле 60-80 °C

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

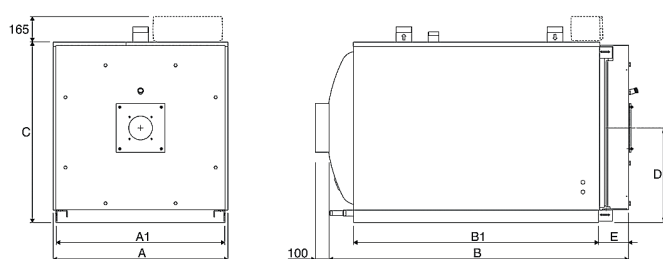
### RTQ 50 – 105



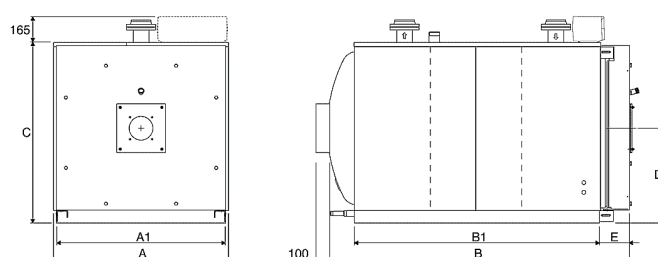
### RTQ 154 – 235



### RTQ 297 – 467



### RTQ 537 – 5000

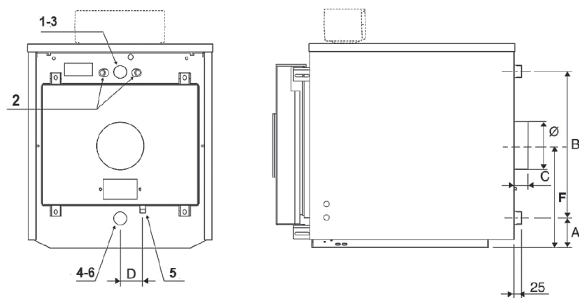


| МОДЕЛЬ                       |    | 50  | 64  | 82  | 105  | 154  | 203  | 235  | 297  | 323  | 357  | 418  | 467  | 537  | 597  | 715  |
|------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A – ширина котла             | мм | 605 | 605 | 705 | 705  | 805  | 853  | 853  | 925  | 925  | 925  | 975  | 975  | 1150 | 1150 | 1150 |
| A1 – ширина основания котла  | мм | 560 | 560 | 660 | 660  | 753  | 803  | 803  | 875  | 875  | 875  | 925  | 925  | 1100 | 1100 | 1100 |
| B – длина котла              | мм | 830 | 980 | 910 | 1060 | 1150 | 1330 | 1330 | 1480 | 1480 | 1480 | 1700 | 1700 | 2045 | 2045 | 2045 |
| B1 – длина основания котла   | мм | 623 | 773 | 672 | 822  | 945  | 1110 | 1110 | 1255 | 1255 | 1255 | 1450 | 1450 | 1710 | 1710 | 1710 |
| C – высота котла             | мм | 605 | 605 | 740 | 740  | 790  | 840  | 840  | 980  | 980  | 980  | 1030 | 1030 | 1210 | 1210 | 1210 |
| D – высота оси горелки       | мм | 310 | 310 | 384 | 384  | 410  | 435  | 435  | 525  | 525  | 525  | 550  | 550  | 655  | 655  | 655  |
| E – толщина дверцы           | мм | 110 | 110 | 135 | 135  | 135  | 145  | 145  | 150  | 150  | 150  | 180  | 180  | 195  | 195  | 195  |
| Вес корпуса котла (брутто)   | кг | 129 | 148 | 187 | 209  | 263  | 363  | 363  | 432  | 432  | 451  | 604  | 604  | 962  | 962  | 962  |
| Вес облицовки котла (брутто) | кг | 12  | 14  | 16  | 18   | 21   | 26   | 26   | 32   | 32   | 32   | 39   | 39   | 53   | 53   | 53   |

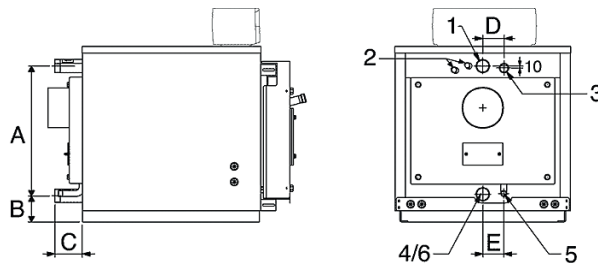
| МОДЕЛЬ                       |    | 837  | 920  | 1020 | 1250 | 1510 | 1700 | 2020 | 2320 | 2620 | 2920 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A – ширина котла             | мм | 1220 | 1220 | 1285 | 1360 | 1450 | 1535 | 1605 | 1655 | 1800 | 1865 | 1865 | 1935 | 2040 | 2070 | 2230 |
| A1 – ширина основания котла  | мм | 1170 | 1170 | 1235 | 1310 | 1400 | 1485 | 1555 | 1605 | 1750 | 1815 | 1815 | 1885 | 1990 | 2020 | 2180 |
| B – длина котла              | мм | 2310 | 2310 | 2445 | 2765 | 2895 | 3055 | 3045 | 3140 | 3385 | 3490 | 3541 | 3600 | 3934 | 4184 | 4451 |
| B1 – длина основания котла   | мм | 1960 | 1960 | 2110 | 2375 | 2470 | 2580 | 2630 | 2740 | 2872 | 2940 | 3037 | 3040 | 3310 | 3560 | 3774 |
| C – высота котла             | мм | 1280 | 1280 | 1335 | 1430 | 1530 | 1610 | 1680 | 1750 | 1925 | 1995 | 1996 | 2055 | 2140 | 2170 | 2355 |
| D – высота оси горелки       | мм | 690  | 690  | 715  | 755  | 820  | 865  | 900  | 925  | 1015 | 1050 | 1050 | 1080 | 1155 | 1170 | 1250 |
| E – толщина дверцы           | мм | 205  | 205  | 215  | 245  | 250  | 290  | 290  | 284  | 265  | 310  | 320  | 320  | 325  | 325  | 325  |
| Вес корпуса котла (брутто)   | кг | 1188 | 1200 | 1474 | 1870 | 2410 | 2670 | 3220 | 3595 | 4520 | 4676 | 4750 | 5190 | 6015 | 6600 | 7750 |
| Вес облицовки котла (брутто) | кг | 61   | 61   | 70   | 87   | 100  | 111  | 120  | 130  | 147  | 150  | 155  | 156  | 180  | 190  | 215  |

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

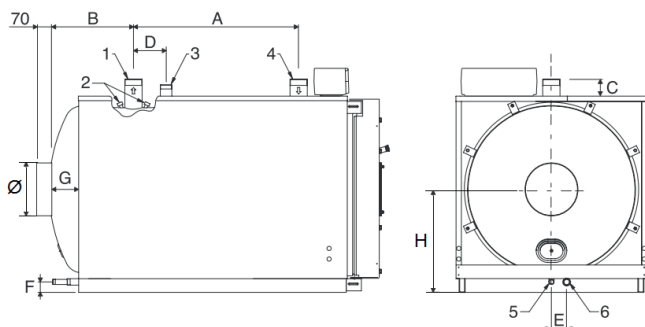
### RTQ 50 – 105



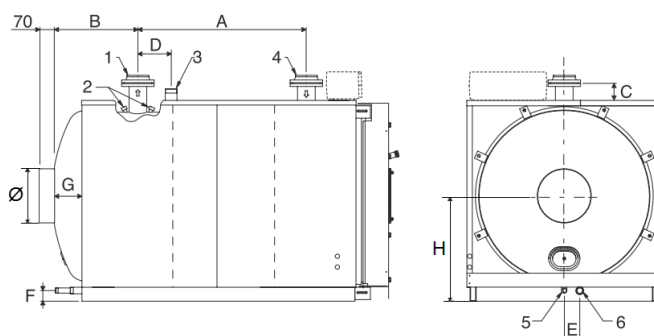
### RTQ 154 – 235



### RTQ 297 – 467



### RTQ 537 – 5000



| МОДЕЛЬ                                |      | 50     | 64     | 82     | 105    | 154    | 203    | 235    | 297    | 323    | 357    | 418    | 467    | 537    | 597    | 715    |
|---------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 – Прямой трубопровод                | Ø-DN | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/2' | 1 1/2' | 2'     | 2'     | 2'     | 2 1/2' | 2 1/2' | 2 1/2' | 2 1/2' | 2 1/2' | 80     | 80     | 80     |
| 2 – Гильза для темп. датчиков         | Ø    | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   |
| 3 – Присоединение группы безопасности | Ø-DN | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/2' | 1 1/2' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/2' | 1 1/2' | 1 1/2' |
| 4 – Обратный трубопровод              | Ø-DN | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/2' | 1 1/2' | 2'     | 2'     | 2'     | 2 1/2' | 2 1/2' | 2 1/2' | 2 1/2' | 2 1/2' | 80     | 80     | 80     |
| 5 – Слив конденсата                   | Ø    | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 1/2'   | 3/4'   | 3/4'   | 3/4'   | 3/4'   | 3/4'   | 3/4'   | 3/4'   | 3/4'   | 1'     | 1'     | 1'     |
| 6 – Слив котла                        | Ø    | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/2' | 1 1/2' | 2'     | 2'     | 2'     | 1'     | 1'     | 1'     | 1'     | 1'     | 1 1/4' | 1 1/4' | 1 1/4' |
| A                                     | мм   | 85     | 85     | 110    | 110    | 577    | 628    | 628    | 750    | 750    | 750    | 850    | 850    | 1000   | 1000   | 1000   |
| B                                     | мм   | 455    | 455    | 552    | 552    | 124    | 124    | 124    | 305    | 305    | 305    | 315    | 315    | 480    | 480    | 480    |
| C                                     | мм   | 50     | 50     | 60     | 60     | 115    | 115    | 115    | 80     | 80     | 80     | 80     | 80     | 75     | 75     | 75     |
| D                                     | мм   | 75     | 75     | 85     | 85     | 95     | 110    | 110    | 205    | 205    | 205    | 205    | 205    | 215    | 215    | 215    |
| E                                     | мм   | -      | -      | -      | -      | 95     | 120    | 120    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    |
| F                                     | мм   | 325    | 325    | 384    | 384    | -      | -      | -      | 95     | 95     | 95     | 95     | 95     | 95     | 95     | 95     |
| G                                     | мм   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 85     | 85     | 85     | 85     | 85     | 145    | 145    | 145    |
| H                                     | мм   | -      | -      | -      | -      | 500    | 525    | 525    | 525    | 525    | 525    | 550    | 550    | 655    | 655    | 665    |
| Ø – Выход дымовых газов               | мм   | 139    | 139    | 179    | 179    | 180    | 180    | 180    | 200    | 200    | 200    | 250    | 250    | 300    | 300    | 300    |

| МОДЕЛЬ                                |      | 837    | 920    | 1020   | 1250   | 1510   | 1700   | 2020   | 2320   | 2620   | 2920   | 3200   | 3500   | 4000   | 4500   | 5000   |
|---------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 – Прямой трубопровод                | Ø-DN | 100    | 100    | 100    | 125    | 125    | 125    | 150    | 150    | 150    | 175    | DN175  | 175    | 200    | 200    | 200    |
| 2 – Гильза для темп. датчиков         | Ø    | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |
| 3 – Присоединение группы безопасности | Ø-DN | 1 1/2" | 1 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 80     | 100    | 100    | 100    | 100    | DN100  | 100    | 125    | 125    | 125    |
| 4 – Обратный трубопровод              | Ø-DN | 100    | 100    | 100    | 125    | 125    | 125    | 150    | 150    | 150    | 175    | DN175  | 175    | 200    | 200    | 200    |
| 5 – Слив конденсата                   | Ø    | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| 6 – Слив котла                        | Ø    | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| A                                     | мм   | 1250   | 1250   | 1300   | 1600   | 1600   | 1650   | 1650   | 1850   | 2050   | 2115   | 2215   | 2215   | 2410   | 2660   | 2850   |
| B                                     | мм   | 445    | 505    | 580    | 655    | 655    | 700    | 645    | 548    | 610    | 610    | 608    | 610    | 690    | 690    | 762    |
| C                                     | мм   | 105    | 105    | 105    | 100    | 115    | 125    | 142    | 120    | 100    | 95     | 95     | 107    | 100    | 100    | 100    |
| D                                     | мм   | 300    | 300    | 250    | 650    | 650    | 380    | 280    | 480    | 500    | 500    | 500    | 500    | 550    | 550    | 550    |
| E                                     | мм   | 110    | 110    | 110    | 110    | 110    | 115    | 115    | 110    | 129    | 129    | 130    | 137    | 150    | 150    | 155    |
| F                                     | мм   | 95     | 95     | 95     | 115    | 115    | 120    | 118    | 105    | 132    | 132    | 135    | 125    | 160    | 160    | 165    |
| G                                     | мм   | 180    | 180    | 125    | 170    | 170    | 180    | 115    | 225    | 245    | 250    | 250    | 250    | 280    | 280    | 350    |
| H                                     | мм   | 690    | 690    | 715    | 755    | 820    | 865    | 900    | 925    | 1015   | 1050   | 1050   | 1080   | 1155   | 1170   | 1250   |
| Ø                                     | мм   | 300    | 300    | 350    | 400    | 400    | 450    | 450    | 450    | 450    | 500    | 500    | 500    | 550    | 600    | 650    |

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ГОРЕЛОК К КОТЛАМ RTQ

### Газовые горелки

|     | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ        | Артикул  | МОДЕЛЬ КОТЛА |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ* |
|-----|-----------------------|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----------------|
|     |                       |          | 50           | 64 | 82 | 105 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 920 |             |                 |
| ГАЗ | GULLIVER BS 2 TL (5)  | 20052601 | ●            | ●  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте |                 |
|     | GULLIVER BS 3 TL (5)  | 20052611 |              |    | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте |                 |
|     | GULLIVER BS 3 TL (5)  | 20052611 |              |    |    |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186     |                 |
|     | GULLIVER RS 5 TL (5)  | 20052614 |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186     |                 |
|     | GULLIVER BS2D TL (2)  | 3761618  | ●            | ●  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте |                 |
|     | GULLIVER BS 3D TL (2) | 3761718  |              |    | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте |                 |
|     | GULLIVER BS 3D TL (2) | 3761718  |              |    |    |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186     |                 |
|     | GULLIVER RS 5D TL (2) | 20052615 |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186     |                 |
|     | RS 34/1 MZ t.l. (5)   | 3789501  |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031189     |                 |
|     | RS 34/1 MZ t.l. (5)   | 3789501  |              |    |    |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44/1 MZ t.l. (5)   | 3788601  |              |    |    |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44/1 MZ t.l. (5)   | 3788601  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 34 MZ t.l. (3)     | 3789001  |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031189     |                 |
|     | RS 34 MZ t.l. (3)     | 3789001  |              |    |    |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44 MZ t.l. (3)     | 3789101  |              |    |    |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44 MZ t.l. (3)     | 3789101  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 50 t.l. (3)        | 3764701  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 70 t.l. (3)        | 3785101  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | 4031188     |                 |
|     | RS 100 t.l. (3)       | 3785301  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | 4031188     |                 |
|     | RS 34/M MZ t.l. (1)   | 3788701  |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031189     |                 |
|     | RS 34/M MZ t.l. (1)   | 3788701  |              |    |    |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 34/E MZ t.l. (7)   | 3789401  |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031189     |                 |
|     | RS 34/E MZ t.l. (7)   | 3789401  |              |    |    |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44/M MZ t.l. (1)   | 3788801  |              |    |    |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44/M MZ t.l. (1)   | 3788801  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 44/E MZ t.l. (7)   | 3789501  |              |    |    |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192     |                 |
|     | RS 44/E MZ t.l. (7)   | 3789501  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 50/M MZ t.l. (1)   | 3781621  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 50/E MZ t.l. (7)   | 3781623  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     | 4031195     |                 |
|     | RS 70/M t.l. (1)      | 3789601  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     | 4031188     |                 |
|     | RS 70/E MZ t.l. (7)   | 3787033  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | 4031188     |                 |
|     | RS 100/M t.l. (1)     | 3789701  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | 4031188     |                 |
|     | RS 100/E MZ t.l. (7)  | 3787233  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | 4031188     |                 |

\* – дополнительная принадлежность для установки горелки на соответствующий котёл (заказывается отдельно)

|     | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ       | Артикул  | МОДЕЛЬ КОТЛА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ** |
|-----|----------------------|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
|     |                      |          | 1020         | 1250 | 1510 | 1700 | 2020 | 2320 | 2620 | 2920 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |                  |
| ГАЗ | RS 100 t.l. (3)      | 3785301  | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |
|     | RS 130 t.l. (3)      | 3785501  |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |
|     | RS 100/M t.l. (1)    | 3789701  | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |
|     | RS 130/M t.l. (1)    | 3789801  |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |
|     | RS 100/E MZ t.l. (7) | 3787233  | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |
|     | RS 130/E MZ t.l. (7) | 3787433  |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |
|     | RS 190 t.l. (3)      | 20030034 |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         |
|     | RS 190 t.l. (3)      | 20030034 |              |      |      |      | ●*   |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |
|     | GAS 9 P/M t.c. (1)   | 3754031  |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20067632         |
|     | GAS 10 P/M t.c. (1)  | 3754133  |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20067633         |
|     | RS 190/M t.l. (1)    | 20052616 |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         |
|     | RS 190/M t.l. (1)    | 20052616 |              |      |      |      | ●*   |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |
|     | RS 190/E t.l. (7)    | 20052617 |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         |
|     | RS 190/E t.l. (7)    | 20052617 |              |      |      |      | ●*   |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |
|     | RS 250/M MZ t.l. (1) | 3788411  |              |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |
|     | RS 250/E MZ t.l. (7) | 3789211  |              |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |
|     | RS 300/M C01 (1)     | 20071010 |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 300/E C01 (7)     |          |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 300/EV C01 (6)    |          |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 310/M MZ (1)      | 20071010 |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 310/E MZ (7)      | 20068349 |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 310/EV MZ (7)     | 20074275 |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 400/M C01 (1)     | 20075666 |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 400/E C01 (7)     |          |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 400/EV C01 (6)    |          |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 410/M MZ (1)      | 20067141 |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 410/E MZ (7)      | 20068358 |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 410/EV MZ (7)     | 20074277 |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |
|     | RS 500/M C01 (1)     | 20071545 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | 20076618         |
|     | RS 500/E C01 (7)     |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | 20076618         |
|     | RS 500/EV C01 (6)    | 20077132 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | 20076618         |
|     | RS 510/M MZ (1)      | 20068027 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | 20076618         |
|     | RS 510/E MZ (7)      | 20068028 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | 20076618         |
|     | RS 510/EV MZ (7)     | 20074278 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | 20076618         |
|     | RS 650/M C01 (1)     | 20070525 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | 20076620         |
|     | RS 650/E C01 (7)     |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | 20076620         |
|     | RS 650/EV C01 (6)    |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | 20076620         |
|     | RS 610/M MZ (1)      | 20066706 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | 20076620         |
|     | RS 610/E MZ (7)      | 20067963 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | 20076620         |
|     | RS 610/EV MZ (7)     | 20074279 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | 20076620         |
|     | RS 800/M C01 (1)     |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |
|     | RS 800/E C01 (7)     |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |
|     | RS 800/EV C01 (6)    |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |

\* – номинальная теплопроизводительность котла ограничена 1900 кВт

## Двухтопливные горелки (газ – дизельное топливо)

|               | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ            | Артикул  | МОДЕЛЬ КОТЛА |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ** | КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНВЕРСИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ |
|---------------|---------------------------|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-------------------------------------------|
|               |                           |          | 50           | 64 | 82 | 105 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 920 |                  |                                           |
| ДВУХТОПЛИВНЫЕ | RIELLO 40 D8 TL (5)       | 20052630 | ●            | ●* |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте      |                                           |
|               | RIELLO 40 D17 (5)         | 20052631 |              |    | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте      |                                           |
|               | RLS 28 t.l. (2)           | 20052632 |              |    |    |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031189          |                                           |
|               | RLS 38 t.l. (2)           | 20052633 |              |    |    |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192          |                                           |
|               | RLS 50 t.l. (2)           | 20052634 |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     | 4031195          |                                           |
|               | RLS 70 t.l. (2)           | 20052635 |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     | 4031196          |                                           |
|               | RLS 70 t.l. (2)           | 20052635 |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     | 4031188          |                                           |
|               | RLS 100 t.l. (2)          | 20052636 |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | 4031196          |                                           |
|               | RLS 68/M MX t.l. (1)-(2)  | 3898011  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     | 4031196          | 20006401                                  |
|               | RLS 120/M MX t.l. (1)-(2) | 3898111  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   | 4031196          | 20006402                                  |

\* – номинальная теплопроизводительность котла ограничена до 55 кВт

\*\* – дополнительная принадлежность для установки горелки на соответствующий котёл (заказывается отдельно)

|               | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ            | Артикул  | МОДЕЛЬ КОТЛА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ** | КОМПЛЕКТ<br>ДЛЯ ИНВЕР-<br>СИОННОЙ<br>КАМЕРЫ<br>СГОРАНИЯ |
|---------------|---------------------------|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|---------------------------------------------------------|
|               |                           |          | 1020         | 1250 | 1510 | 1700 | 2020 | 2320 | 2620 | 2920 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |                  |                                                         |
| ДВУХТОПЛИВНЫЕ | RLS 100 t.l. (2)          | 3485200  | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |                                                         |
|               | RLS 160/M MX t.l.(1)-(2)  | 3898211  | ●            | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20065921         | 3010249                                                 |
|               | RLS 160/M MX t.l.(1)-(2)  | 3898211  |              |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         | 3010249                                                 |
|               | RLS 190/M MZ t.l. (1)-(2) | 20052642 |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20065921         |                                                         |
|               | RLS 190/M MZ t.l. (1)-(2) | 20052642 |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         |                                                         |
|               | RLS 250/M MZ t.l. (1)-(2) | 20052649 |              |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |                                                         |
|               | GI/EMME 3000 t.c. (1)     | 3488753  |              |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20067633         |                                                         |
|               | GI/EMME 4500 t.c. (1)     | 3489057  |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20067633         |                                                         |
|               | ENNE/EMME 1400 t.l. (1)*  | 3486702  | ●            | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067664         |                                                         |
|               | ENNE/EMME 2000 t.l. (1)*  | 3487802  |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20051785         |                                                         |
|               | ENNE/EMME 3000 t.c. (1)*  | 3488801  |              |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20067633         |                                                         |
|               | ENNE/EMME 4500 t.c.(1)*   | 3489203  |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20067633         |                                                         |
|               | RLS 300/BP (1) – (2)      |          |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|               | RLS 300/E C11 (7)         |          |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|               | RLS 300/EV C11 (6)        |          |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|               | RLS 400/BP (1)-(2)        |          |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |                  |                                                         |
|               | RLS 400/E C11 (7)         |          |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |                  |                                                         |
|               | RLS 400/EV C11 (6)        |          |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |                  |                                                         |
|               | RLS 500/M C11 (1)         | 20071625 |              |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|               | RLS 500/E C11 (7)         |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|               | RLS 500/EV C11 (6)        |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|               | RLS 650/M C11 (1)         | 20069388 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | 20076620         |                                                         |
|               | RLS 650/E C11 (7)         | 20079243 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | 20076620         |                                                         |
|               | RLS 650/EV C11 (6)        |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | 20076620         |                                                         |
|               | RLS 800/M C11 (1)         | 20056476 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |                                                         |
|               | RLS 800/E C11 (7)         |          |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |                                                         |
|               | RLS 800/EV C11 (6)        | 20075098 |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |                                                         |

\* – топливо: газ – мазут

\*\* – дополнительная принадлежность для установки горелки на соответствующий котёл (заказывается отдельно)

## Дизельные горелки

|                   | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ          | Артикул  | МОДЕЛЬ КОТЛА |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ** | КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНВЕРСИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ |
|-------------------|-------------------------|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-------------------------------------------|
|                   |                         |          | 50           | 64 | 82 | 105 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 920 |                  |                                           |
| ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО | GULLIVER RG 2 t.l. (5)  | 20052619 | ●            | ●* |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте      |                                           |
|                   | GULLIVER RG 3 t.l. (5)  | 20052621 |              |    | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте      |                                           |
|                   | GULLIVER RG 4S t.l. (5) | 20052623 |              |    |    |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186          |                                           |
|                   | GULLIVER RG 5S t.l.(5)  | 20052625 |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186          |                                           |
|                   | GULLIVER RG 2D t.l. (2) | 20052620 | ●            | ●  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте      |                                           |
|                   | GULLIVER RG 3D t.l.(2)  | 20052622 |              |    | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | в комплекте      |                                           |
|                   | GULLIVER RG 4D t.l. (2) | 20052624 |              |    |    |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186          |                                           |
|                   | GULLIVER RG 5D t.l. (2) | 20052625 |              |    |    |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186          |                                           |
|                   | RL 34/1 MZ t.l. (5)     | 3470111  |              |    |    |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031198          |                                           |
|                   | RL 34/1 MZ t.l. (5)     | 3470111  |              |    |    |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192          |                                           |
|                   | RL 34 MZ t.l. (2)       | 3470201  |              |    |    |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031198          |                                           |
|                   | RL 34 MZ t.l. (2)       | 3470201  |              |    |    |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192          |                                           |
|                   | RL 44 MZ t.l. (2)       | 3470301  |              |    |    |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192          |                                           |
|                   | RL 50 t.l. (2)          | 3474631  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     | 4031395          |                                           |
|                   | RL 70 t.l. (2)          | 3475031  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     | 4031188          |                                           |
|                   | RL 100 t.l. (2)         | 3475231  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | 4031188          |                                           |
|                   | RL 28/M t.l. (1)        | 3471003  |              |    |    |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031198          | 3010178                                   |
|                   | RL 38/M t.l. (1)        | 3471403  |              |    |    |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031192          | 3010178                                   |
|                   | RL 38/M t.l. (1)        | 3471403  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     | 4031395          | 3010178                                   |
|                   | RL 50/M t.l. (1)        | 3471603  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     | 4031395          | 3010179                                   |
|                   | RL 70/M t.l. (1)        | 3477013  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     | 4031188          | 3010180                                   |
|                   | RL 100/M t.l. (1)       | 3477213  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | 4031188          | 3010180                                   |

\* – номинальная теплопроизводительность котла ограничена 55 кВт

\*\* – дополнительная принадлежность для установки горелки на соответствующий котёл (заказывается отдельно)

|                   | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ         | Артикул    | МОДЕЛЬ КОТЛА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ** | КОМПЛЕКТ<br>ДЛЯ ИНВЕР-<br>СИОННОЙ<br>КАМЕРЫ<br>СГОРАНИЯ |
|-------------------|------------------------|------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|---------------------------------------------------------|
|                   |                        |            | 1020         | 1250 | 1510 | 1700 | 2020 | 2320 | 2620 | 2920 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |                  |                                                         |
| ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО | RL 100 t.l. (2)        | 3475231    | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |                                                         |
|                   | RL 130 t.l. (2)        | 3475431    |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         |                                                         |
|                   | RL 190 t.l. (2)        | 20052627   |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         |                                                         |
|                   | RL 190 t.l. (2)        | 20052627   |              |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |                                                         |
|                   | RL 250 MZ t.l. (2)     | 20052629   |              |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         |                                                         |
|                   | RL 100/M t.l. (1)      | 3477213    | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         | 3010180                                                 |
|                   | RL 130/M t.l. (1)      | 3477413    |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900         | 3010183                                                 |
|                   | RL 190/M t.l. (1)      | 20052628   |              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20047680         | 3010241                                                 |
|                   | RL 190/M t.l. (1)      | 20052628   |              |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067631         | 3010241                                                 |
|                   | RL 300/B MZ (2)        | 3482800    |              |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | RL 400/B MZ (2)        | 3488754    |              |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | PRESS 300 T/G t.c. (4) | 3478831    |              |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20067632         |                                                         |
|                   | PRESS 300 P/G t.c. (1) | 3479861    |              |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      | 20067632         |                                                         |
|                   | PRESS 450 T/G t.c. (4) | 3489203    |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      | 20067633         |                                                         |
|                   | PRESS 450 P/G t.c. (1) | 3898612    |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      | 20067633         |                                                         |
|                   | RL 300/E (7)           | по запросу |              |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | RL 300/EV (6)          | по запросу |              |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | RL 400/M (1)           | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | RL 400/E (7)           | по запросу |              |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | RL 400/EV (6)          | по запросу |              |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      | 20076596         |                                                         |
|                   | RL 650/M C10           | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | 20076620         |                                                         |
|                   | RL 650/E (7)           | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | 20076620         |                                                         |
|                   | RL 650/EV (6)          | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    |      | 20076620         |                                                         |
|                   | RL 800/M C10           | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |                                                         |
|                   | RL 800/E (7)           | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |                                                         |
|                   | RL 800/EV (6)          | по запросу |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | 20076620         |                                                         |

## Мазутные горелки\*

|       | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ           | Артикул  | МОДЕЛЬ КОТЛА |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ |
|-------|--------------------------|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----------------|
|       |                          |          | 50           | 64 | 82 | 105 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 920     |                |
| МАЗУТ | RIELLO 40N 10 TXL (5)    | 20045810 | ●            | ●  | ●  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |                |
|       | RIELLO 40N 20 TXL (5)    | 20037320 |              |    |    |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4031186 |                |
|       | PRESS 30/N ECO t.l. (2)  | 3434822  |              |    |    |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     | 4031194 |                |
|       | PRESS 45/N ECO t.l. (2)  | 3434622  |              |    |    |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     | 4031197 |                |
|       | PRESS 60/N ECO t.l. (2)  | 3435022  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     | 4031197 |                |
|       | PRESS 100/N ECO t.l. (2) | 3436022  |              |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●       | 4031196        |

|       | МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ             | Артикул   | МОДЕЛЬ КОТЛА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ |
|-------|----------------------------|-----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|       |                            |           | 1020         | 1250 | 1510 | 1700 | 2020 | 2320 | 2620 | 2920 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |                |
| МАЗУТ | PRESS 100/N ECO t.l. (2)   | 3436022   | ●            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20043900       |
|       | PRESS 140 T/N ECO t.l. (4) | 3436922   |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4031396        |
|       | PRESS 140 P/N ECO t.l. (1) | по заказу |              | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4031396        |
|       | PRESS 140 T/N ECO t.l. (4) | 3436922   |              |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067658       |
|       | PRESS 140 P/N ECO t.l. (1) | по заказу |              |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20067658       |
|       | PRESS 200 T/N ECO t.l. (4) | 3437822   |              |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20051785       |
|       | PRESS 200 P/N ECO t.l. (1) | по заказу |              |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20051785       |
|       | PRESS 200 T/N ECO t.l. (4) | 3437822   |              |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      | 20067660       |
|       | PRESS 200 P/N ECO t.l. (1) | по заказу |              |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      | 20067660       |
|       | PRESS 300 T/N ECO t.c. (4) | 3439021   |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      | 20067632       |
|       | PRESS 300 P/N ECO t.c. (1) | по заказу |              |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      | 20067632       |
|       | PRESS 450 T/N ECO t.c. (4) | по заказу |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |      | 20067632       |
|       | PRESS 450 P/N ECO t.c. (1) | по заказу |              |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    |      | 20067632       |

\* – при установке мазутной горелки номинальная теплопроизводительность котла понижается на 20%

\*\* – дополнительная принадлежность для установки горелки на соответствующий котёл (заказывается отдельно)

Обозначения типов горелок:

(1) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные

(2) – двухступенчатые

(3) – двухступенчатые прогрессивные

(4) – трёхступенчатые

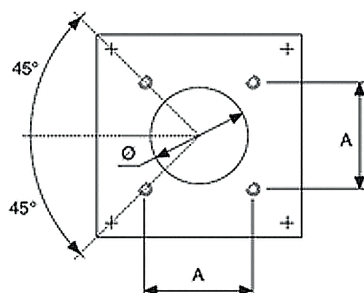
(5) – одноступенчатые

(6) – модуляционные с контроллером горения

(7) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные с контроллером горения

## ФЛАНЕЦ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГОРЕЛКИ

Модели RTQ 50-105 стандартно комплектуются фланцем с отверстиями для крепления горелки.



|        | 50  | 64  | 82  | 105 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| Ø (мм) | 110 | 110 | 140 | 140 |
| A (мм) | 106 | 106 | 120 | 120 |
| Резьба | M8  | M8  | M8  | M8  |

Модели **RTQ 154 – 5000** стандартно комплектуются глухим фланцем для крепления горелки. Отверстия для головки горелки и крепления горелки соответствующего размера монтажник должен сделать **самостоятельно** или можно заказать (как аксессуар) уже готовый фланец с отверстием для соответствующей горелки (см. таблицы подбора горелок к котлам RTQ стр. 13-17).

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Модели RTQ могут оснащаться пультами управления серии RIELLO 5000 с различным функциональным наполнением:

**TMR 2** – термостатический пульт для управления одноконтурным котлом с одно или двухступенчатой горелкой;

**CL-M** – климатический электронный пульт для управления модуляционной, одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором или проточным теплообменником ГВС. Каскадное управление группой до четырёх котлов. Возможность управления 6-ю отдельными контурами отопления (при заказе дополнительных блоков управления).

**ЕВ/Т** – термостатический пульт для управления одно – или двухступенчатой горелкой, отдельно стоящим бойлером-аккумулятором и циркуляционным насосом системы отопления.

Пульты управления могут устанавливаться как на верхней, так и на боковой панели котла. Для установки пульта на боковой панели котла требуется специальный кронштейн (артикул 4031059).

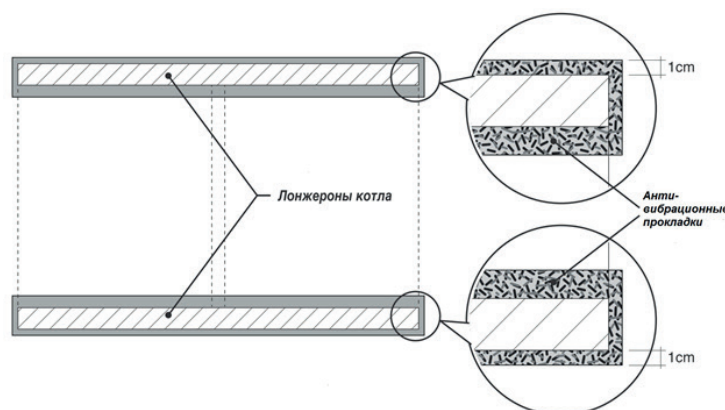
**Пульт управления не входит в комплект поставки котла и заказывается отдельно!**

## АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ПРОКЛАДКИ

| Артикул  | РАЗМЕРЫ (мм) и кол-во | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ |
|----------|-----------------------|--------------------|
| 20080429 | 60x12x1000 (6шт.)     | RTQ 50 - 1700      |
| 20080431 | 80x12x1000 (8шт.)     | RTQ 2020 - 5000    |

Антивибрационные прокладки предназначены для поглощения вибрации от работающего котла и предотвращения её передачи на фундамент и перекрытия здания.

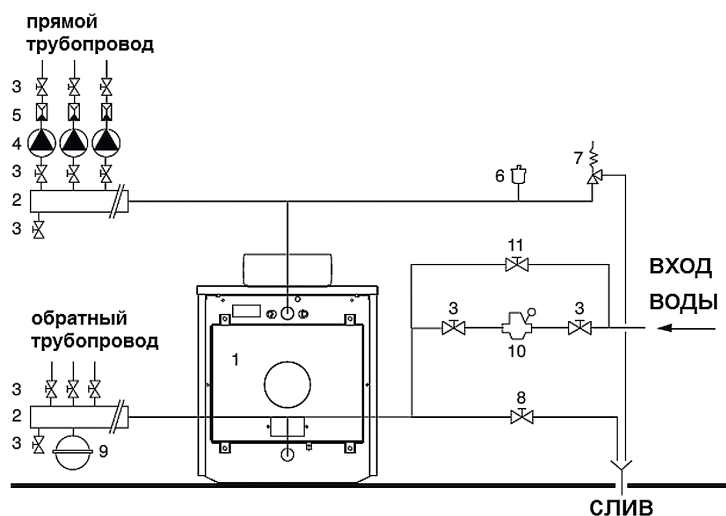
Антивибрационные прокладки устанавливаются под опорные лонжероны котла с запасом не менее 1 см. от края лонжерона.



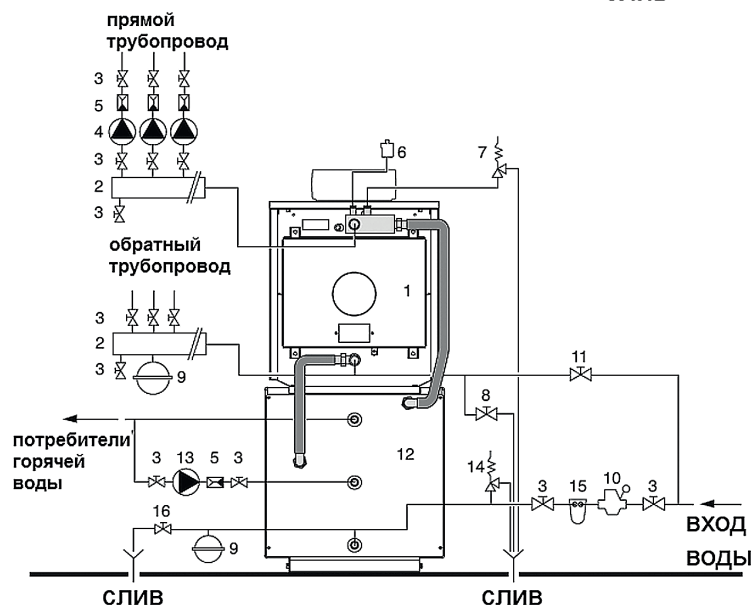
**Внимание! В обязательном порядке требуется заземление котла.**

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

### RTQ 50 – 105

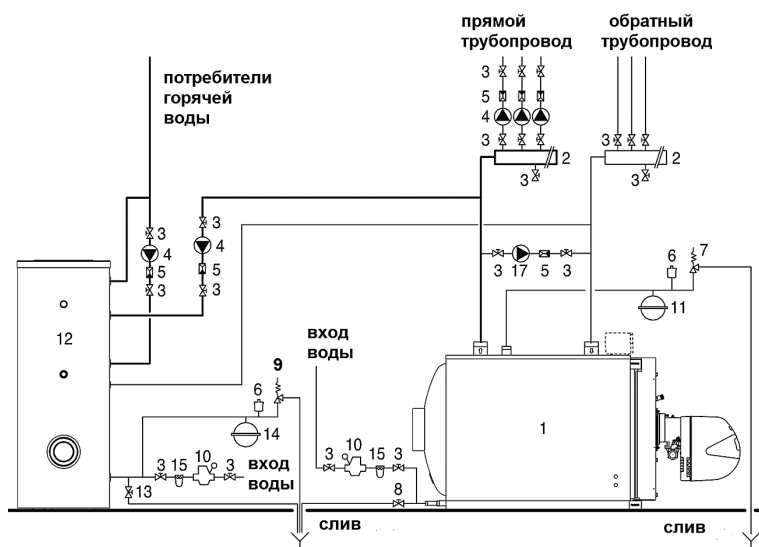


- 1 – Котёл
- 2 – Коллекторы системы
- 3 – Запорные вентили
- 4 – Циркуляционные насосы системы
- 6 – Автовоздушник
- 7 – Предохранительный клапан котла
- 8 – Вентиль слива воды из котла
- 9 – Расширительный бак
- 10 – Редукционный клапан
- 11 – Вентиль заполнения системы



- 1 – Котёл
- 2 – Коллекторы системы
- 3 – Запорные вентили
- 4 – Циркуляционные насосы системы
- 5 – Обратные клапаны
- 6 – Автовоздушник
- 7 – Предохранительный клапан котла
- 8 – Вентиль слива воды из котла
- 9 – Расширительный бак
- 10 – Редукционный клапан
- 11 – Вентиль заполнения системы
- 12 – Бойлер RIELLO 7300
- 13 – Рециркуляционный насос ГВС
- 14 – Предохранительный клапан
- 15 – Фильтр умягчитель воды
- 16 – Кран для слива бойлера

### RTQ 154 – 5000



- 1 – Котёл
- 2 – Коллекторы системы
- 3 – Запорные вентили
- 4 – Циркуляционные насосы системы
- 5 – Обратные клапаны
- 6 – Автовоздушник
- 7 – Предохранительный клапан котла
- 8 – Вентиль слива воды из котла
- 9 – Предохранительный клапан бойлера
- 10 – Редукционный клапан
- 11 – Расширительный бак системы отопления
- 12 – Бойлер RIELLO 7200 V
- 13 – Вентиль слива из бойлера
- 14 – Расширительный бак для ГВС
- 15 – Фильтр умягчитель воды
- 17 – Антиконденсатный насос

## УСТАНОВКА КОТЛА

Во избежание засасывания пыли и грязи с пола котельной, рекомендуется устанавливать котлы **моделей RTQ 50-105** на некоторой высоте от пола.

Предлагается несколько вариантов установки котлов:

**На полу:** это решение возможно при условии чистого пола в помещении, где устанавливается котёл.

**На постаменте:** это оптимальное решение.

**На бойлере:** это решение приемлемо в том случае, когда необходима двухконтурная система отопления. В этом случае котёл будет устанавливаться на бойлер **RIELLO 7300**, специально спроектированный под такую компоновку.

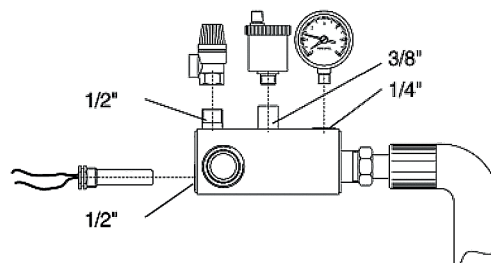
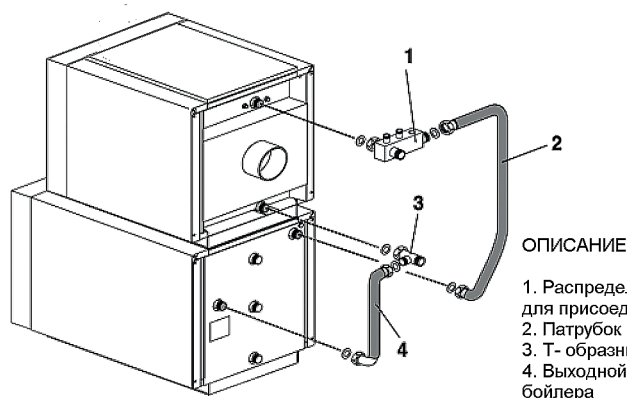
**Таблица соответствия котлов RTQ 50-105 и бойлеров-аккумуляторов RIELLO 7300**  
(Возможна установка котла на бойлер)

| МОДЕЛЬ           | Артикул | 50 | 64 | 82 | 105 |
|------------------|---------|----|----|----|-----|
| RIELLO 7300.130H | 4030383 | ●  | ●  |    |     |
| RIELLO 7300.170H | 4030384 | ●  | ●  |    |     |
| RIELLO 7300.220H | 4030385 | ●  | ●  |    |     |
| RIELLO 7300.270H | 4030386 |    |    | ●  | ●   |
| RIELLO 7300.330H | 4030387 |    |    | ●  | ●   |

## Комплект присоединения котлов RTQ 50-105 к бойлерам-аккумуляторам RIELLO 7300

Для соединения котла **RTQ 50-105** и бойлера **RIELLO 7300** при компоновке котла на бойлере, предлагается комплект для гидравлического подключения. Комплект подсоединения не входит комплект поставки котла и бойлера и заказывается отдельно:

- для **RTQ 50-64** – артикул **4030030**
- для **RTQ 82-105** – артикул **4030032**



**Оборудование группы безопасности (манометр, автовоздушник, предохранительный клапан) в состав комплекта подсоединения не входят!**