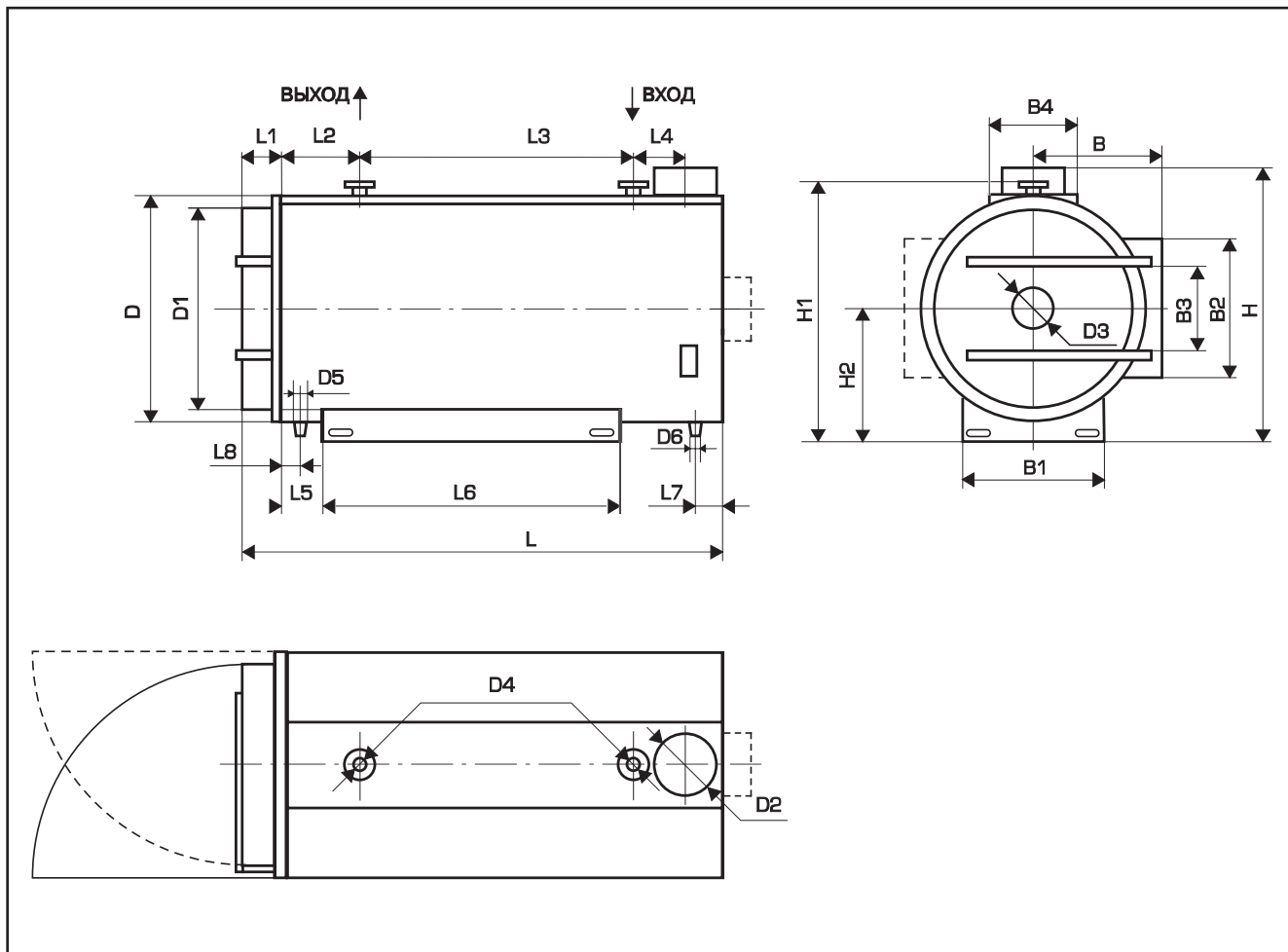


Габаритные и установочные размеры ТУРБОТЕРМ (ТТ)


| Раз мер | Мощность котлов, кВт | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 110 | 250 | 500 | 800 | 1100 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| D | 930 | 1085 | 1425 | 1535 | 1735 | 2035 | 2040 | 2038 | 2190 |
| D1 | 775 | 930 | 1270 | 1380 | 1580 | 1880 | 1885 | 1860 | 2035 |
| D2 | 180 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 500 | 600 |
| D3 | См. инструкцию на горелку | | | | | | | | |
| D4 | 50 | 80 | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| D5 | 1 1/4" | | | | | | | | |
| D6 | 1 1/4" | | | | | | | | |
| L | 1464 | 2212 | 2732 | 3010 | 3294 | 3582 | 3912 | 4305 | 4662 |
| L1 | 158 | 158 | 158 | 178 | 178 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| L2 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 |
| L3 | 687 | 1425 | 1780 | 1988 | 2202 | 2415 | 2670 | 3040 | 3295 |
| L4 | 210 | 210 | 310 | 335 | 380 | 400 | 450 | 453 | 490 |
| L5 | 200 | | | | | | | | |
| L6 | 700 | 1200 | 1700 | 1800 | 2100 | 2300 | 2700 | 3000 | 3200 |
| L7 | 212 | 222 | 287 | 312 | 337 | 362 | 387 | 387 | 422 |
| L8 | 100 | | | | | | | | |
| H | 1148 | 1300 | 1650 | 1754 | 1954 | 2258 | 2262 | 2400 | 2402 |
| H1 | 1119 | 1271 | 1621 | 1725 | 1925 | 2229 | 2233 | 2302 | 2373 |
| H2 | 587 | 663 | 838 | 890 | 990 | 1142 | 1144 | 1142 | 1214 |
| B | 495 | 573 | 743 | 798 | 898 | 1048 | 1050 | 1048 | 1125 |
| B1 | 600 | 650 | 900 | 950 | 1020 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| B2 | 715 | 750 | 1000 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1050 | 1300 |
| B3 | 500 | 500 | 730 | 730 | 730 | 830 | 830 | 830 | 1030 |
| B4 | — | 500 | 800 | 800 | 800 | 940 | 940 | 940 | 940 |



Технические характеристики водогрейных котлов ТУРБОТЕРМ (ТТ)

| Наименование Показателя | Ед. изм. | Типоразмер котла | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | 110 | 250 | 500 | 800 | 1100 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 1. Номинальная теплопроизводительность | МВт Гкал/ч | 0,11 0,09 | 0,25 0,22 | 0,50 0,43 | 0,80 0,69 | 1,10 0,95 | 1,60 1,38 | 2,00 1,72 | 2,50 2,16 | 3,15 2,70 |
| 2. Предельное отклонение от номинальной производительности | % | 7 | | | | | | | | |
| 3. КПД (газ) не менее | % | 92 | | | | | | | | |
| 4. Диапазон регулирования теплопроизводительности | % | 30 - 100 | | | | | | | | |
| 5. Температура воды на входе в котёл, min. | °С | 70 | | | | | | | | |
| 6. Температура воды на выходе из котла, max | °С | 95 - 115 | | | | | | | | |
| 7. Расход воды на котёл, $\Delta t = 45^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ | м³/ч | 2,1 3,8 | 4,8 8,6 | 9,6 17,2 | 15,3 27,6 | 21,1 37,9 | 30,7 55,2 | 38,4 69,0 | 48,0 86,0 | 60,3 108,6 |
| 8. Рабочее давление воды, max | МПа | 0,6 | | | | | | | | |
| 9. Расход топлива на котёл: газ ($Q_{\text{нр}}=7950 \text{ ккал/м}^3$) диз.топливо ($Q_{\text{нр}}=10080 \text{ ккал/м}^3$) | м³/ч л/ч | 13,3 12,2 | 30 28 | 59 55 | 96 89 | 133 122 | 193 178 | 240 222 | 295 275 | 378 350 |
| 10. Температура уходящих газов при номинальной теплопроизводительности | °С | 170 | | | | | | | | |
| 11. Уровень шума при номинальной теплопроизводительности, не более | дБА | 55 | 60 | 60 | 60 | 65 | 70 | 70 | 75 | 75 |
| 12. Тепловыделения от котла (q_5) при $t=20^{\circ}\text{C}$ | Ккал/ч | 1024 | 1718 | 3120 | 3389 | 4243 | 5522 | 6008 | 6642 | 7418 |
| 13. Содержание оксидов углерода (СО) в сухих уходящих газах в пересчёте на $\alpha=1$ при номинальной теплопроизводительности котла | не более мг/м³ | 2 | 5 | 5 | 5 | 8 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| 14. Содержание оксидов азота (NO _x) в сухих уходящих газах в пересчёте на $\alpha=1$ при номинальной производительности котла | не более мг/м³ | 90 | 85 | 110 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 15. Содержание CO ₂ : газ дизельное топливо | % % | 11,5 - 11,7 13,0 - 13,8 | | | | | | | | |
| 16. Противодавление в топке котла | мбар | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,0 |
| 17. Номинальное напряжение питания электросети | В | 220 | 220 | 220 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| 18. Поверхность нагрева | м² | 5,5 | 10,3 | 18,7 | 31,2 | 39,5 | 54,2 | 64,4 | 89,4 | 106,8 |
| 19. Объемная тепловая нагрузка камеры сгорания | МВт/м³ | 0,78 | 0,61 | 0,46 | 0,44 | 0,44 | 0,37 | 0,42 | 0,66 | 0,56 |
| 20. Объем котла (вода) | м³ | 0,19 | 0,49 | 1,12 | 1,22 | 1,58 | 2,14 | 2,4 | 3,6 | 4,2 |
| 21. Вес котла (без воды) | кг | 480 | 1055 | 1840 | 2626 | 3324 | 4974 | 5850 | 6105 | 8109 |
| 22. Гидравлическое сопротивление | кПа | 8 – 11 | | | | | | | | |
| 23. Срок службы (гарантия) | лет | не менее 10 (2 года) | | | | | | | | |

Таблица подбора горелок*

| Мощность котла, кВт | 110 | 250 | 500 | 800 | 1100 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | |
|---------------------|------------|--------------|---------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|--|
| Weishaupt | | | | | | | | | | |
| Газ | WG 20N/1-A | WG 30N/1-C | G 3N/1-D* | G 5/1-D | G 5/2-D | G 7/1-D | G 8/1-D | G9/1-D | G 10/1-D | |
| ДТ | WL 20A | WL 30Z-C | L 3Z | L 5Z | L 7Z | L 7Z | L 8Z | L 8 T/2 | L 10T | |
| Мазут | | | изменение мощности | | 950 | 1400 | 1700 | 2100 | 2700 | |
| | | | | | MS 7Z | MS 8Z | MS 8Z/2 | MS 8Z/2 | RMS 10 | |
| | | | * для 400кВт возм. WG 40 | | | | | | | |
| Oilon | | | | | | | | | | |
| Газ | GP-6H | GP-26.21 H | GP-50 H | GP-80H | GP-90H | GP-140H | GP-150H | GP-250T | GP-280T | |
| ДТ | KP-6H | KP-26H | KP-50H | KP-80H | KP-90H | KP-140H | KP-150H | KP-250T | KP-280H | |
| Мазут | | | изменение мощности | | 950 | 1400 | 1700 | 2100 | 2700 | |
| | | | | | RP 130H | RP 140H | RP 150H | RP 250T | RP 280T | |
| Riello | | | | | | | | | | |
| Газ | BS 3D | RS 28 | RS 50 | RS 100 | RS 130 | RS 190ST | GAS 9P/M t.c. | GAS 9P/M t.c. | GAS 10P/M/ t.c. | |
| ДТ | RG 3D | RL 28LP t.c. | RL 50LP t.c. | RL 100 LP t.c. | RL 130LP t.c. | RL 190ST | RL 190 ST | P 300 T/G t.c. | P 300 T/G t.c. | |
| Мазут | | | изменение мощности | | 950 | 1400 | 1700 | 2100 | 2700 | |
| | | | | | SKVJ 15 | SKVJ 15 | SKVJ 25 | SKVJ 25 | SKVJ 30 | |

* Подбор горелочных устройств, работающих на тяжелых сортах жидкого топлива, производится по запросу.

Котлы и котлоагрегаты ТУРБОТЕРМ™