

TECHNICAL DATA AND EFFICIENCY OF BOILERS SERIE **TRINOx**

According to the law D.P.R. 412/93 and rule UNI 10348

| | nominal capacity (Pn) | furnace capacity | nominal efficiency (Tm 70°C) | efficiency at 30% of load (Tm 50°C) | smokes side losses | smokes capacity (gas/oil) | losses at chimney with burner on | losses at chimney with burner off (1) | side losses (2) | smokes temper. with gas (net) °C | smokes temper. with oil (net) °C |
|-------------|-----------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| modello | kW | kW | % | % | mbar | kg/h | % | % | % | °C | °C |
| TRINOx 1000 | 1165 | 1260 | 92,5 | 93,0 | 4,5 | 2018 | 6,5 | 0,1 | 1,0 | 136 | 144 |
| TRINOx 1200 | 1410 | 1522 | 92,7 | 93,2 | 6,6 | 2438 | 6,3 | 0,1 | 1,0 | 132 | 140 |
| TRINOx 1500 | 1760 | 1902 | 92,6 | 93,1 | 5,3 | 3046 | 6,5 | 0,1 | 0,9 | 136 | 144 |
| TRINOx 1750 | 2040 | 2210 | 92,3 | 92,9 | 5,6 | 3540 | 6,8 | 0,1 | 0,9 | 142 | 150 |
| TRINOx 2150 | 2510 | 2710 | 92,6 | 93,4 | 5,6 | 4340 | 6,5 | 0,1 | 0,9 | 135 | 142 |
| TRINOx 2580 | 3020 | 3260 | 92,7 | 93,1 | 5,5 | 5221 | 6,5 | 0,1 | 0,8 | 136 | 144 |
| TRINOx 3000 | 3520 | 3810 | 92,4 | 92,8 | 7,7 | 6102 | 6,8 | 0,1 | 0,8 | 142 | 150 |
| TRINOx 3500 | 4090 | 4420 | 92,5 | 93,2 | 5,4 | 7079 | 6,7 | 0,1 | 0,8 | 139 | 146 |
| TRINOx 4000 | 4680 | 5050 | 92,7 | 93,3 | 7,0 | 8088 | 6,6 | 0,1 | 0,7 | 138 | 146 |
| TRINOx 4300 | 5030 | 5450 | 92,3 | 92,8 | 8,2 | 8729 | 7,0 | 0,1 | 0,7 | 146 | 154 |
| TRINOx 5000 | 5830 | 6310 | 92,4 | 93,0 | 5,6 | 10106 | 6,9 | 0,1 | 0,7 | 144 | 152 |
| TRINOx 6000 | 7020 | 7590 | 92,5 | 93,1 | 8,4 | 12156 | 6,9 | 0,1 | 0,6 | 144 | 152 |
| TRINOx 7500 | 8760 | 9460 | 92,6 | 93,2 | 8,1 | 15151 | 6,8 | 0,1 | 0,6 | 142 | 150 |
| TRINOx 9000 | 10560 | 11400 | 92,6 | 93,2 | 8,7 | 18258 | 6,8 | 0,1 | 0,6 | 141 | 149 |

(1) with burner equipped with closing air lock of comburent air

(2) in calm air, with ambient temperature 20°C

oil fuel: CO₂ = 13,0 %

gas fuel: CO₂ = 10,0 %

min.boiler water return temperature: 50°C