

PRESTAZIONE E DATI TECNICI
PERFORMANCE AND TECHNICAL DATA
PERFORMANCE ET DONNÉES TECHNIQUES
RENDIMIENTO Y DATOS TÉCNICOS

| Modello caldaia | Potenza nominale | Potenza focolare | Rendimento al 100% | Rendimento al 30% | Perdite lato fumi | Perdite al camino * | Perdite al mantello ** | Temp. fumi con gas | Temp. fumi con gasolio | Consumo gas | Consumo gasolio | Portata fumi con gas | Portata fumi con gasolio |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Boiler model</i> | <i>Nominal capacity</i> | <i>Furnace capacity</i> | <i>Efficiency at 100%</i> | <i>Efficiency at 30%</i> | <i>Fluegas side losses</i> | <i>Chimney losses *</i> | <i>Shell losses **</i> | <i>Fluegas temp. with gas</i> | <i>Fluegas temp. with oil</i> | <i>Gas consumption</i> | <i>Oil consumption</i> | <i>Fluegas flow with gas</i> | <i>Fluegas flow with oil</i> |
| <i>Modèle de chaudière</i> | <i>Capacité nominale</i> | <i>Capacité foyer</i> | <i>Efficacité à 100%</i> | <i>Efficacité à 30%</i> | <i>Côté fumée pertes</i> | <i>Cheminée pertes *</i> | <i>Coquille pertes **</i> | <i>Temp. fumée avec gaz</i> | <i>Temp. fumée avec gas-oil</i> | <i>Consommation de gaz</i> | <i>Consommation de gas-oil</i> | <i>Flux de fumée avec gaz</i> | <i>Flux de fumée avec gas-oil</i> |
| <i>Modelo de la caldera</i> | <i>Capacidad nominal</i> | <i>Capacidad hogar</i> | <i>Eficiencia en 100%</i> | <i>Eficiencia en 30%</i> | <i>Pérdidas lado humo</i> | <i>Pérdidas de chimenea *</i> | <i>Cáscara losses **</i> | <i>Temp. humo con gas</i> | <i>Temp. humo con gasóleo</i> | <i>Consumo de gas</i> | <i>Consumo de gasóleo</i> | <i>Flujo de humo con gas</i> | <i>Flujo de humo con gasóleo</i> |
| TRINOX | (kW) | (kW) | (ref. to PCI) T _m = 70°C (%) | (ref. to PCI) T _m = 50°C (%) | (mbar) | (%) | (%) | (°C) | (°C) | (Nm ³ /h) | (kg/h) | (kg/h) | (kg/h) |
| 1000 | 1165,0 | 1260,0 | 92,5 | 93,0 | 4,5 | 6,5 | 1,0 | 136 | 144 | 127,5 | 106,2 | 1.912 | 2.018 |
| 1200 | 1410,0 | 1522,0 | 92,6 | 93,2 | 6,6 | 6,4 | 1,0 | 132 | 140 | 154,0 | 128,3 | 2.310 | 2.438 |
| 1500 | 1760,0 | 1902,0 | 92,5 | 93,1 | 5,3 | 6,5 | 0,9 | 136 | 144 | 192,4 | 160,4 | 2.887 | 3.046 |
| 1750 | 2040,0 | 2210,0 | 92,3 | 92,9 | 5,6 | 6,8 | 0,9 | 142 | 150 | 223,6 | 186,3 | 3.354 | 3.539 |
| 2150 | 2510,0 | 2710,0 | 92,6 | 93,4 | 5,6 | 6,5 | 0,9 | 135 | 142 | 274,2 | 228,5 | 4.113 | 4.340 |
| 2580 | 3020,0 | 3260,0 | 92,6 | 93,1 | 5,5 | 6,5 | 0,8 | 136 | 144 | 329,8 | 274,9 | 4.948 | 5.221 |
| 3000 | 3520,0 | 3810,0 | 92,4 | 92,8 | 7,7 | 6,8 | 0,8 | 142 | 150 | 385,5 | 321,2 | 5.782 | 6.102 |
| 3500 | 4090,0 | 4420,0 | 92,5 | 93,2 | 5,4 | 6,7 | 0,8 | 139 | 146 | 447,2 | 372,7 | 6.708 | 7.079 |
| 4000 | 4680,0 | 5050,0 | 92,7 | 93,3 | 7,0 | 6,6 | 0,7 | 138 | 146 | 510,9 | 425,8 | 7.664 | 8.088 |
| 4300 | 5030,0 | 5450,0 | 92,3 | 92,8 | 8,2 | 7,0 | 0,7 | 146 | 154 | 551,4 | 459,5 | 8.271 | 8.728 |
| 5000 | 5830,0 | 6310,0 | 92,4 | 93,0 | 5,6 | 6,9 | 0,7 | 144 | 152 | 638,4 | 532,0 | 9.576 | 10.106 |
| 6000 | 7020,0 | 7590,0 | 92,5 | 93,1 | 8,4 | 6,9 | 0,6 | 144 | 152 | 767,9 | 639,9 | 11.519 | 12.156 |
| 7500 | 8760,0 | 9460,0 | 92,6 | 93,2 | 8,1 | 6,8 | 0,6 | 142 | 150 | 957,1 | 797,6 | 14.357 | 15.151 |
| 9000 | 10560,0 | 11400,0 | 92,6 | 93,2 | 8,7 | 6,8 | 0,6 | 141 | 149 | 1153,4 | 961,2 | 17.301 | 18.258 |

Minima temperatura di ritorno dell'acqua in caldaia: 50°C
 Minimum temperature for water return to boiler: 50°C
 Température minimale pour le retour d'eau à la chaudière: 50°C
 Temperatura mínima para el retorno de agua a la caldera: 50°C

* Perdite al camino con bruciatore spento = 0,1%
 * Chimney loss with burner off = 0,1%
 * Perte de cheminée avec brûleur éteint = 0,1%
 * Pérdida de la chimenea con el quemador apagado = 0,1%

** in aria calma, con temperatura ambiente 20°C
 ** In calm air, with room temperature 20°C
 ** Dans l'air calme, à température ambiante 20°C
 ** En aire tranquilo, a temperatura ambiente 20°C

Gasolio / oil / gas-oil / gasóleo : CO₂ = 13%
 Gas / gas / gas / gas : CO₂ = 10%

Dati validi per pressione 5 bar - 6 bar - 8 bar - 10 bar
 Data valid for pressure 5 bar - 6 bar - 8 bar - 10 bar
 Données valables pour une pression de 5 bar - 6 bar - 8 bar - 10 bar
 Datos válidos para presión 5 bar - 6 bar - 8 bar - 10 bar