

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> |
| SUPERAC-P | (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) |
| 190 | 192,0 | 211,0 | 91,0 | 92,4 | 1,2 | 7,7 | 1,3 | 160 | 169 | 21,3 | 17,8 | 320 | 338 |
| 230 | 233,0 | 257,0 | 90,7 | 92,1 | 1,5 | 8,1 | 1,2 | 170 | 179 | 26,0 | 21,7 | 390 | 412 |
| 290 | 291,0 | 320,0 | 90,9 | 92,3 | 2,3 | 7,9 | 1,2 | 164 | 173 | 32,4 | 27,0 | 486 | 512 |
| 345 | 349,0 | 384,0 | 90,9 | 92,3 | 3,3 | 8,0 | 1,1 | 167 | 176 | 38,9 | 32,4 | 583 | 615 |
| 405 | 407,0 | 449,0 | 90,6 | 92,1 | 4,4 | 8,3 | 1,1 | 172 | 182 | 45,4 | 37,9 | 681 | 719 |
| 465 | 465,0 | 511,0 | 91,0 | 92,4 | 3,3 | 8,0 | 1,0 | 167 | 176 | 51,7 | 43,1 | 776 | 818 |
| 520 | 523,0 | 577,0 | 90,6 | 92,0 | 4,3 | 8,4 | 1,0 | 174 | 184 | 58,4 | 48,6 | 876 | 924 |
| 580 | 581,0 | 637,0 | 91,2 | 92,5 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 164 | 174 | 64,4 | 53,7 | 967 | 1.020 |
| 695 | 700,0 | 771,0 | 90,8 | 92,0 | 4,5 | 8,3 | 0,9 | 173 | 183 | 78,0 | 65,0 | 1.170 | 1.235 |
| 810 | 820,0 | 899,0 | 91,2 | 91,8 | 5,6 | 7,9 | 0,9 | 165 | 174 | 91,0 | 75,8 | 1.364 | 1.440 |
| 930 | 940,0 | 1027,0 | 91,5 | 92,0 | 5,4 | 7,7 | 0,8 | 160 | 169 | 103,9 | 86,6 | 1.559 | 1.645 |
| 1045 | 1060,0 | 1156,0 | 91,7 | 92,2 | 6,0 | 7,5 | 0,8 | 156 | 165 | 117,0 | 97,5 | 1.754 | 1.851 |

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%