



# Caldeira de Chão SIENA

## Principais Caraterísticas

- Condensação • Modulação Integral • Queimador de Pré-Mistura • Emissões NOx < 20ppm (Classe 5) • Alta Eficiência ( > a 107%) • Ligação em Cascata (até 8800kW) • Circulador não incluído

## Descrição do Produto

Caldeira de chão Siena de alta potência, tecnologia de condensação, baixas emissões de NOx, para aquecimento central. Disponível para Gás Natural (possibilidade de conversão para GPL).

## Modelos e Preços

| Código    | Modelo                         |
|-----------|--------------------------------|
| 0106-0805 | Caldeira Chao SIENA 200Kw GN)  |
| 0106-0806 | Caldeira Chao SIENA 270Kw (GN) |
| 0106-0807 | Caldeira Chao SIENA 340Kw (GN) |
| 0106-0808 | Caldeira Chao SIENA 410Kw (GN) |
| 0106-0809 | Caldeira Chao SIENA 480Kw (GN) |
| 0106-0810 | Caldeira Chao SIENA 550Kw (GN) |

Todos os modelos sob encomenda especial.

| TIPO DE CALDEIRA                                           | SIENA 200           | SIENA 270           | SIENA 340           | SIENA 410           | SIENA 480           | SIENA 550           |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nº de Elementos                                            | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   |
| Potência Nominal(80/60ºC)<br>Min/Máx [Kw]                  | 28/184              | 36/258              | 44/321              | 53/390              | 60/456              | 72/522              |
| Potência Nominal(50/30ºC)<br>Min/Máx [Kw]                  | 32/200              | 40/269              | 49/339              | 58/408              | 68/477              | 79/542              |
| Eficiência Carga Parcial [30%]<br>[%]                      | 107                 | 107                 | 107                 | 107                 | 107                 | 107                 |
| Intervalo de Modulação [%]                                 | 16-100              | 15-100              | 14-100              | 14-100              | 14-100              | 14-100              |
| Temperatura Funcionamento<br>Radiadores/Piso Radiante [ºC] | 40-80/20-40<br>[ºC] | 40-80/20-40<br>[ºC] | 40-80/20-40<br>[ºC] | 40-80/20-40<br>[ºC] | 40-80/20-40<br>[ºC] | 40-80/20-40<br>[ºC] |
| Pressão Funcionamento<br>[Min/Máx] [bar]                   | 0.8/6.0             | 0.8/6.0             | 0.8/6.0             | 0.8/6.0             | 0.8/6.0             | 0.8/6.0             |
| Temperatura Máxima da Água<br>[ºC]                         | 110                 | 110                 | 110                 | 110                 | 110                 | 110                 |
| Consumo de Gás [G20] Min/Máx<br>[m3/h]                     | 3.2/21.1            | 3.9/28.2            | 4.8/35.2            | 5.8/43.3            | 6.7/50.5            | 7.8/56.7            |
| Classe Nox                                                 | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |
| Consumo Elétrico [W]                                       | 320                 | 390                 | 460                 | 550                 | 700                 | 850                 |
| CHAMINÉ                                                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Caudal Máximo Gases<br>Combustão [g/s]                     | 92                  | 118                 | 145                 | 171                 | 198                 | 224                 |
| Tipo de Exaustão                                           | B23, C63            | B23, C63            | B23, C63            | B23, C63            | B23, C63            | B23, C63            |
| Temperatura Gases Combustão<br>[ºC]                        | 30-80               | 30-80               | 30-80               | 30-80               | 30-80               | 30-80               |
| Nível Condensação [kg/h]                                   | 20                  | 26                  | 32                  | 38                  | 45                  | 54                  |
| DIMENSÕES E PESO                                           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Saída condensados                                          | R3/4"               | R3/4"               | R3/4"               | R3/4"               | R3/4"               | R3/4"               |
| Diâmetro Chaminé [mm]                                      | 160                 | 160                 | 160                 | 200                 | 200                 | 200                 |

CHÃO

|                                |          |          |          |       |       |       |
|--------------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Ligações entrada/saída de Água | R2"      | R2"      | R2"      | DN65  | DN65  | DN65  |
| Ligação Gás                    | R 1 1/4" | R 1 1/2" | R 1 1/2" | R 2"  | R 2"  | R 2"  |
| Volume de água [L]             | 18.67    | 22.96    | 26.42    | 32.44 | 36.90 | 41.00 |
| Peso Líquido [kg]              | 195      | 237      | 305      | 358   | 380   | 423   |
| A - Largura (mm)               | 620      | 620      | 620      | 720   | 720   | 720   |
| B - Profundidade (mm)          | 1200     | 1270     | 1370     | 1680  | 1780  | 1880  |
| C - Altura(mm)                 | 1270     | 1270     | 1270     | 1270  | 1270  | 1270  |

