



Caldeira a gás de chão SIENA

Principais Características

- > Condensação;
- > Modulação integral;
- > Permutador em liga Al-Si-Mg;
- > Queimador de pré-mistura;
- > Emissões NOx < 20 ppm (classe 5);
- > Alta eficiência (> a 107 %);
- > Ligação em cascata (até 8 800 kW);
- > Circulador não incluído. **Grupo Hidráulico e de Segurança (Acessórios não incluído).**

Descrição do Produto

Caldeira de chão SIENA de alta potência, tecnologia de condensação, baixas emissões de NOx, para aquecimento central.

Disponível em gás natural.

Afinação para GPL

Modelos e Preços

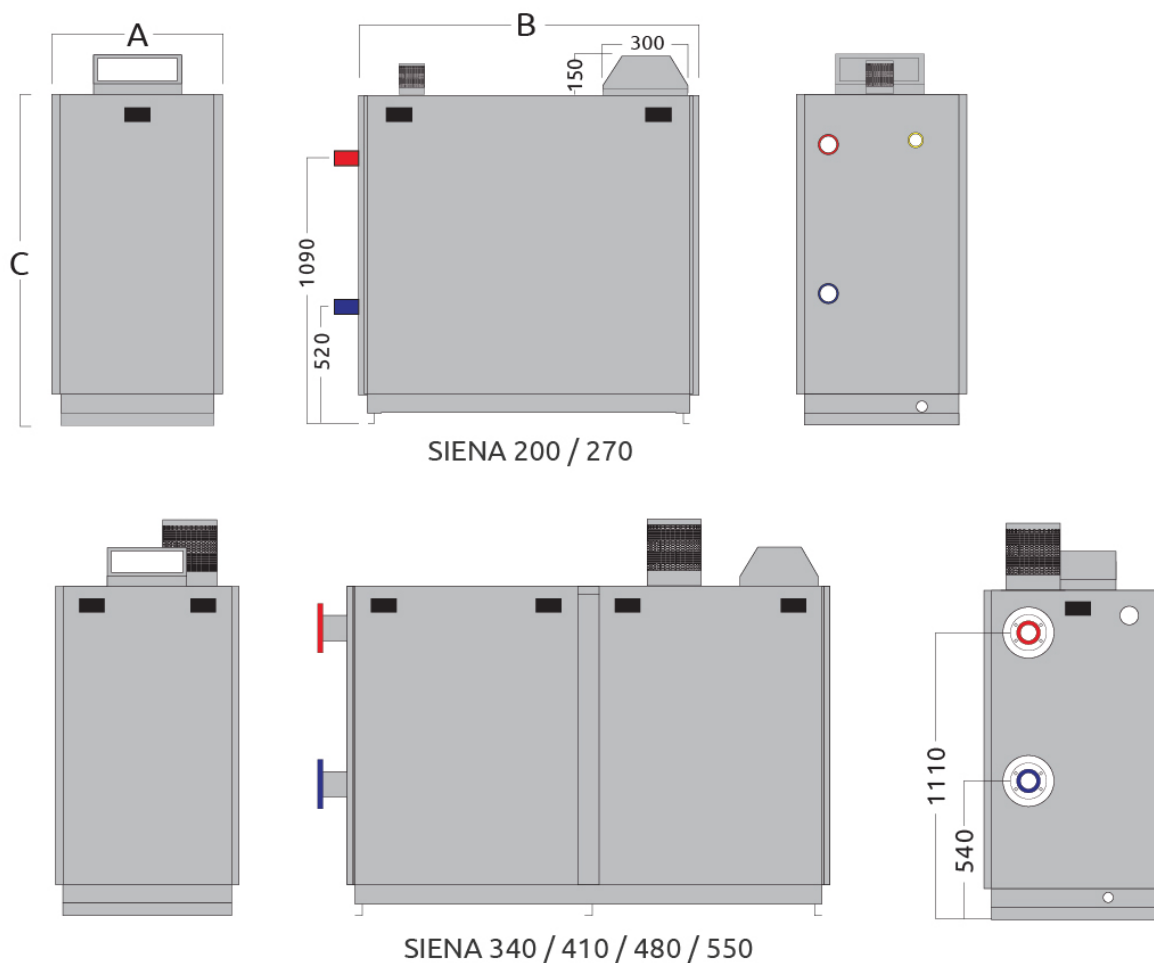
Código	Modelo
0106-0805	Caldeira Chao SIENA 200Kw GN)
0106-0806	Caldeira Chao SIENA 270Kw (GN)
0106-0807	Caldeira Chao SIENA 340Kw (GN)
0106-0808	Caldeira Chao SIENA 410Kw (GN)
0106-0809	Caldeira Chao SIENA 480Kw (GN)
0106-0810	Caldeira Chao SIENA 550Kw (GN)

Todos os modelos sob encomenda especial.



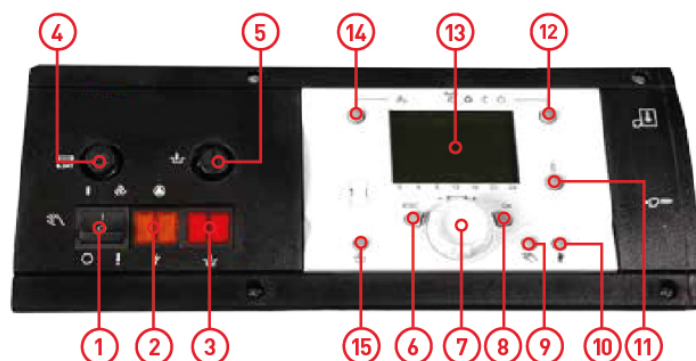
Componentes

DIMENSÕES



QUADRO DE CONTROLO

- | | |
|---|--|
| 1. Botão ON/OFF | 10. Botão para análise de gases de combustão |
| 2. Indicação funcionamento | 11. Botão de informações |
| 3. Indicação de erro | 12. Seleção do modo operacional (em espera, reduzido, aquecimento, automático) |
| 4. Fusível | 13. Display |
| 5. Limite do termostato com rearme manual | 14. Seleção do modo AQS |
| 6. Parar a configuração | 15. Reset |
| 7. Ajuste do Set-Point | |
| 8. Botão de confirmação | |
| 9. Operação manual | |



TIPO DE CALDEIRA	SIENA 200	SIENA 270	SIENA 340	SIENA 410	SIENA 480	SIENA 550
Nº de Elementos	4	5	6	7	8	9
Máx. Potência de saída(80/60°C)[KW]	214	285	356	429	498	570
Mín. Potência de saída(80/60°C)[KW]	23	31	39	44	55	62
Máx. Potência de saída(50/30°C)[KW]	230	305	380	455	530	605
Mín. Potência de saída(50/30°C)[KW]	26	35	43	49	61	69
Eficiência em Carga mínima (50/30°C) [%]	97.3	97.4	97.4	97.2	97.4	97.4
Eficiência em Carga máxima (80/60°C) [%]	108.8	108.6	108.6	108.5	108.6	108.6
Classe de NOX	6	6	6	6	6	6
Temperatura máxima aquecimento[°C]	80	80	80	80	80	80
Temperatura máxima A.Q.S [°C]	65	65	65	65	65	65
Pressão de gás de combustão em Carga total (Pa)	190	200	230	180	220	250
Pressão da água (Mín-máx)[bar]	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
Resistência da água(mbar)	210	200	210	230	220	250
Energia elétrica [Volts/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Nível de Proteção [IP]	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Consumo de Energia [w]	320	390	460	550	700	850
Diâmetros de entrada/saída de água [inch]	2"	2"	2,5"	2,5"	3"	3"
Diâmetros de entrada de gás [inch]	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"
Circulador Compatível	Wilo-Yonos Maxo 40/0.5-12	Wilo-Yonos Maxo 40/0.5-12	Wilo-Yonos Maxo 40/0.5-12	Yonos MAXO 50/0.5-12	Yonos MAXO 50/0.5-12	Yonos MAXO 50/0.5-12
CHAMINÉ						
Caudal Máximo Gases Combustão [g/s]	92	118	145	171	198	224
Tipo de Exaustão	B23, C63	B23, C63	B23, C63	B23, C63	B23, C63	B23, C63
Diâmetro Chaminé [mm]	160	160	160	200	200	200
Temperatura Gases Combustão [°C]	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"
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

