

# Colônia II



### UTILIZAÇÃO:

Aquecimento Central e/ou Produção de Água Quente Sanitária,  
Aquecimento de água de piscinas.

### APLICAÇÕES:

Aquecimento central por radiadores, ventiloconvectores ou piso radiante;  
produção de águas quentes sanitárias através de acumuladores ou  
permutadores; produção de água quente para piscinas e outras aplicações.

### LIMITES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura máxima de saída de água quente: 90°C;  
Pressão de serviço: máximo 4bar.

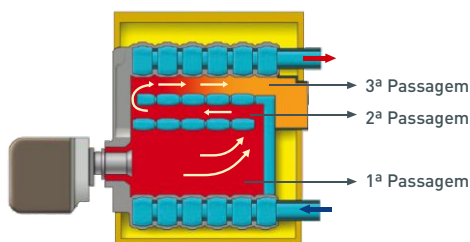
**COMBUSTÍVEL:** Gás natural, GPL ou Gasóleo;

### FLUIDO DO CIRCUITO PRIMÁRIO:

Mistura de água com  
anti-congelante e/ou anti-corrosivo;

**INSTALAÇÃO:** interior.

**GAMA:** de 48,8 a 78,5 kW.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Desenho em ferro fundido com alhetas especiais na câmara de combustão e passos de fumos;
- Caldeira de alto rendimento, segundo o PCI do combustível (91 a 93%);
- Elementos de fundição verticais e três passos de fumos especialmente desenhados proporcionam uma elevada transferência de calor e eficiência térmica;
- Uma porta amovível proporciona um acesso completo à câmara de combustão e às passagens de fumos para limpeza e uma tampa traseira para acesso à saída das passagens de fumos;
- Isolamento do corpo da caldeira com lã de rocha, que assegura o mínimo de perdas por radiação de calor e uma maior eficiência energética da caldeira;
- Porta da caldeira com furação já efectuada para colocação do queimador;
- A caldeira é entregue completamente montada em palete de madeira, com isolamento, envolventes exteriores e quadro de controlo.

### CERTIFICADOS:

As caldeiras Zantia Colónia II têm certificação CE segundo as normas:

- Directiva de equipamentos a gás 90/396/CEE
- Directiva de Baixa tensão 73/23/CEE
- Directiva sobre Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE
- Directiva Rendimento Energético 92/42/CEE

### Quadro de Controle



### LEGENDA:

- 1 - Ligar e Desligar
- 2 - Termostato da Caldeira
- 3 - Termómetro da Caldeira
- 4 - Termostato de Segurança, com alarme
- 5 - Indicador de Avarias
- 6 - Indicador de Funcionamento
- 7 - Fusível
- 8 - Espaço para montagem do painel electrónico

CARACTERÍSTICAS	Colónia II - 5	Colónia II - 6	Colónia II - 7	Colónia II - 8
Nº de Elementos	5	6	7	8
Potência Útil (kW kcal/h):	48,5   42.000	58,7   50.500	68,6   59.000	78,5   67.500
Perda de Pressão Gases (mbar):	0,61 - 0,89	0,84 - 1,25	1,02 - 1,37	1,19 - 1,56
Volume de Água (lts):	21	25	29	32
Saída de Fumos (mm):	150	150	150	150
Peso s/queimador (kg):	202	229	256	283
Dimensões AxPxL (mm):	840 x 740 x 510	840 x 840 x 510	840 x 940 x 510	840 x 1040 x 510