

Hamburgo



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 4 ou 6bar.

Combustível: Gás natural, GPL ou Gasóleo;

Fluido do circuito primário:

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

Gama: modelos disponíveis de 80 a 1250kW.

Características Técnicas:

- As caldeiras em chapa de aço Hamburgo são construídas com aço de alta qualidade de forma pirotubular, alto rendimento e baixo NOx e têm um desenho de 3 passagens de fumos. A primeira passagem efectua-se na câmara de combustão onde o calor é transferido por radiação e na segunda e terceira passagem de fumos que se efectua nos tubos de fumos o calor é cedido por convecção.
- Como a câmara de fumos traseira é banhada em água, o rendimento da caldeira é ligeiramente incrementado.
- Existem uns deflectores para aumentar a velocidade dos fumos no tubo de chama que permitem que a transferência de calor por convecção.
- Podem trabalhar com queimadores a gasóleo ou a gás de 1, 2 chamas ou modulantes. Não incluídos.
- Refrigeração por água em toda a envolvente da caldeira.
- Uma porta removível 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. Porta do queimador com chapa para fixação do queimador. Esta chapa não está furada. Custo não incluído.
- 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.

Certificados:

As caldeiras Zantia Hamburgo têm os seguintes certificados CE:

- Directiva Rendimento Energético 92 / 42 / CEE
- Directiva de equipamentos a Gás 90 / 396 / CEE

Accessórios obrigatórios não incluídos:

- Queimador a gás ou gasóleo.
- Elementos hidráulicos.
- Condução de fumos.



Quadro de comandos ZQCA 2.0 (incluído)



Caixa de fumos desmontável, para uma manutenção rápida e fácil



As passagens de fumos estão equipadas com refletores ajustáveis para atingir elevados rendimentos a um baixo custo



A fechadura da porta é equipada com um centrador para garantir uma impermeabilidade perfeita



Hamburgo C

versão de condensação

A caldeira de alta potência Hamburgo C, versão de condensação, com um rendimento que atinge os 106%, resultado do calor obtido pela condensação do vapor de água na condução de fumos. Para mais informação sobre esta versão, consulte o nosso Departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS	80	105	150	200	250	300	350	450	600	800	1000	1250
Potência Útil (kW):	80	105	150	200	250	300	350	450	600	800	1000	1250
Rendimento Útil (%):	93,9	94,0	94,3	94,6	94,8	95,2	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,2
Volume de Água (lts):	220	230	400	460	520	620	620	550	580	690	790	930
Dimensões AxPxL (mm):	1020 x 700 x 1470	1020 x 700 x 1470	1230 x 860 x 1607	1230 x 860 x 1790	1340 x 950 x 1845	1340 x 950 x 2095	1340 x 950 x 2142	1658 x 800 x 2202	1798 x 870 x 2255	1798 x 870 x 2618	1978 x 950 x 2462	1983 x 950 x 2862
Peso s/queimador (kg):	370	405	581	697	819	902	1008	1197	1453	1664	1950	2333