

Dortmund



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;

Gama: modelos disponíveis de 105 a 300kW.

Características Técnicas:

- Compostas por uma câmara de combustão em elementos de ferro fundido BS.1452 grau 200 com uma espessura de parede mínima de 7mm.
- Passagem de fumos com 3 passagens horizontais para utilização de combustíveis líquidos ou gasosos.
- Elementos em ferro fundido proporcionam uma longa vida útil do equipamento e com rendimentos superiores a 92%.
- Nos ensaios realizados para a obtenção do certificado 92/42/CEE, o rendimento obtido foi de 92.4% com um funcionamento a carga parcial de 30% da Pn (potência nominal) e uma temperatura média da água de 50°C.
- Câmara de combustão horizontal com a segunda e terceira passagem de fumos horizontais que proporcionam uma elevada percentagem de transferência de calor e de eficiência térmica.
- Refrigeração por água em toda a envolvente da caldeira.
- 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.
- 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 Dortmund têm os seguintes certificados CE:

- Directiva Rendimento Energético 92 / 42 / CEE
- Directiva de equipamentos a Gás 90 / 396 / CEE
- Directiva sobre Compatibilidade Electromagnética 89 / 336 / CEE
- Directiva de equipamentos sob pressão 97/23/CEE.

Acessórios obrigatórios não incluídos:

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



Quadro de comandos ZOCA I.O
(incluído)



DORTMUND 223



DORTMUND 262

Embalagem Nº1:

Corpo de fundição em palete de madeira

Embalagem Nº2:

Caixa com isolamento, chapas exteriores, quadro de comando, documentação e acessórios

CARACTERÍSTICAS	Dortmund 105	Dortmund 144	Dortmund 184	Dortmund 223	Dortmund 262	Dortmund 300
Potência Útil (kW):	105	144	184	223	262	300
Nº de Elementos:	4	5	6	7	8	9
Volume de Água (lts):	65	78	92	105	119	132
Dimensões AxPxL (mm):	880 x 744 x 780	880 x 878 x 780	880 x 1012 x 780	880 x 1146 x 780	880 x 1280 x 780	880 x 1414 x 780
Peso s/queimador (kg):	430	510	590	670	750	830