



COMUNICADO TÉCNICO ORBIS 003 2014

Campina Grande do Sul, 30 de Julho de 2014.

ASSUNTO: Tratamento de Água por Ozônio

1. Tratamento com Ozônio

O ozônio é um gás formado a partir do oxigênio, é incolor e extremamente oxidante, sendo considerado o 4º agente oxidante mais forte que existe. O ozônio não produz resíduos tóxicos, e o seu tempo de vida médio, dissolvido em água, é de aproximadamente 20 minutos.

O ozônio produzido pelo gerador possui alta energia de oxidação, via mecanismo radical livre, e curto período de permanência. Devido às características acima citadas, consta no manual das caldeiras Orbis, página 5, no campo de INSTRUÇÕES DE USO as seguintes informações:



ÁGUA:

Para utilização da garantia, a composição físico-química da água deverá estar adequada aos padrões descritos na Portaria 518, do Ministério da Saúde:

- O pH da água deve estar entre 7,2~7,6.
- A alcalinidade entre 80~120 ppm.
- O teor de cloro máximo é de 1,5 ppm.

A garantia de fábrica não cobre o uso de água de abastecimento direto da rua para a caldeira, pois a variação de pressão e o excesso de cloro podem danificar o aparelho.

No caso de se utilizar água de poços artesianos, efetuar a prévia análise físico-química da água, e adequá-la aos padrões descritos na portaria 518 do Ministério da Saúde, conforme descrito acima.

É expressamente proibido o uso de sal na água.

O tratamento de água por ionização ou ozônio deve ser feito por um by pass para que não circule no produto a água durante o tratamento.

Importante:

A Caldeira Orbis destaca-se por sua grande versatilidade para todos os tipos de projetos especiais. Por isso, para garantir maior segurança no seu projeto e validar a sua garantia, disponibilizamos a nossa rede de ATO's para avaliar a instalação de produtos em uso não-residencial (sistema combinado, academias, flats, hotéis, etc).

Dúvidas ou esclarecimentos, entre em contato:

DEPARTAMENTO TÉCNICO ORBIS

0800 643 20 45

www.orbisdobrasil.com.br

ORBIS
AQUECEDORES A GÁS