

Guia rápido de instalação
Leia antes de usar o produto!



lacus

ozônio para
aquários e lagos

Modelos disponíveis



OceanTech Lacus
2.000, 4.000
e 6.000



OceanTech Lacus
12.000

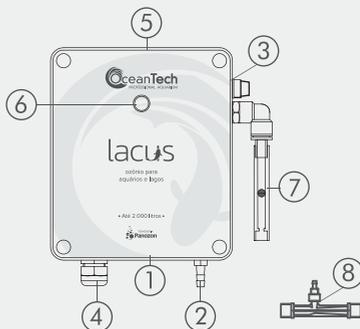


OceanTech Lacus
24.000

**Produto ecologicamente correto.
Não agride o meio ambiente.**

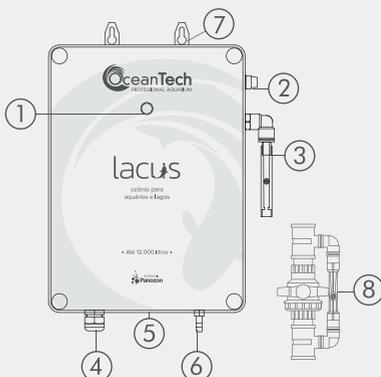
Conheça seu ozônio OceanTech Lacus Modelos 2.000, 4.000 e 6.000

- 1 - Entrada do ar (furo com tela)
- 2 - Saída do ozônio
- 3 - Fusíveis de proteção
- 4 - Entrada de alimentação elétrica (220V + Terra) do gerador
- 5 - Furo de fixação (parte superior e inferior do gerador)
- 6 - Lâmpada de funcionamento
- 7 - Indicador de Fluxo
- 8 - Injetor venturi



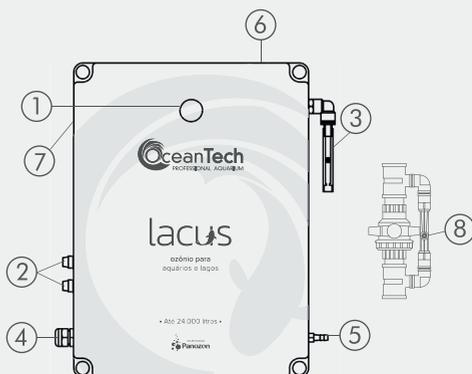
Conheça seu ozônio OceanTech Lacus Modelo 12.000

- 1 - Lâmpada de sinalização de funcionamento
- 2 - Fusível de proteção
- 3 - Indicador de fluxo
- 4 - Entrada de ar
- 5 - Entrada de alimentação elétrica (220 V + Terra) do gerador
- 6 - Saída do ozônio
- 7 - Fixação da parte superior
- 8 - Conjunto venturi



Conheça seu ozônio OceanTech Lacus Modelo 24.000

- 1 - Lâmpada de sinalização de funcionamento
- 2 - Fusíveis de proteção
- 3 - Indicador de fluxo
- 4 - Entrada de alimentação elétrica (220 V + Terra) do gerador
- 5 - Saída do ozônio
- 6 - Suporte de fixação
- 7 - Entrada de ar
- 8 - Conjunto venturi



Os componentes que acompanham o sistema variam de acordo com o modelo adquirido.

Instalação do gerador de ozônio OceanTech Lacus

- 1 - Marque na parede a localização correta dos furos e faça a furação de acordo com a chapa de fixação que acompanha o kit de instalação.
- 2 - Fixe o gerador OceanTech Lacus conforme furação.
- 3 - A alimentação de energia do seu OceanTech Lacus tem que estar junto com a alimentação da bomba de filtração, assim sempre que a bomba for acionada o gerador também será ligado.

NOTAS IMPORTANTES

- 1) Não corte o plugue de energia do seu OceanTech Lacus. Para instalar, use uma tomada sobrepôr.
- 2) Faça o aterramento do equipamento conforme norma NBR 5410.

Cuidados !

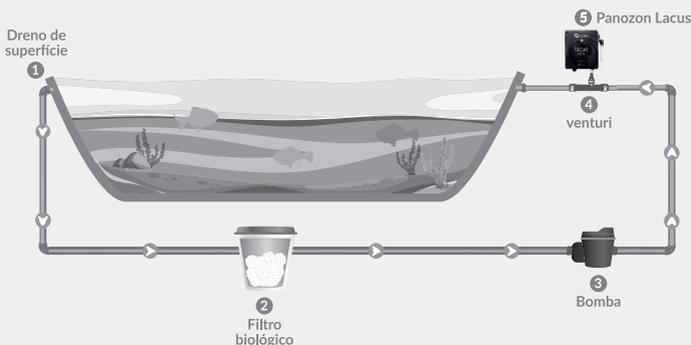
Ligue o gerador em tomada 220V + Terra.

NOTAS IMPORTANTES

- 1) O gerador não deve ser instalado na horizontal, permanecendo sempre na vertical (posição indicada no esquema de instalação).
- 2) O gerador não deve ter contato com água, ficar exposto ao sol ou à chuva.



Instalação do venturi OceanTech Lacus



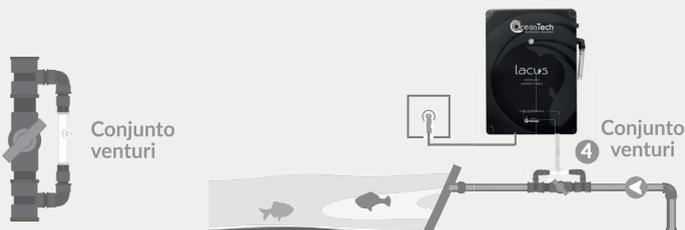
- 1 - Desligue a motobomba e feche o registro de manutenção;
- 2 - Nos modelos 2.000, 4.000 e 6.000, meça a tubulação de retorno para inserir o injetor venturi (de 15 cm). O injetor venturi possui rosca de 1/2 polegada, portanto, utilize luvas RL de 1/2 polegada para fixação do injetor venturi na tubulação;
- 3 - Corte a tubulação, encaixe e cole o injetor venturi usando cola própria para tubos de PVC e as luvas de 1/2 polegada (lembre-se de observar a seta de indicação do fluxo da água do injetor venturi);
- 4 - A instalação é a mesma para os modelos 12.000 e 24.000, que contemplam o conjunto venturi. A única diferença é que o conjunto venturi possui 36 cm de comprimento.

5 - Abra os registros e ligue a motobomba. Certifique-se que o gerador OceanTech Lacus esteja com a luz de funcionamento acesa e também que o injetor venturi esteja gerando sucção. Para saber se há sucção no venturi, utilize o indicador de fluxo disponível na lateral do seu equipamento.

6 - Conecte a mangueira cristal do seu gerador OceanTech Lacus no bico do injetor venturi e utilize as abraçadeiras disponíveis no “kit de instalação” para fixação da mesma.

NOTAS IMPORTANTES:

- 1) Sempre instalar o injetor venturi ou o conjunto venturi na tubulação de retorno, após a motobomba e filtro;
- 2) Verifique a seta de indicação de fluxo que está no injetor venturi. A instalação deve obedecer a seta de sentido de fluxo da água que está no injetor venturi;
- 3) Quando instalado na vertical, o fluxo da água sempre deve ser de baixo para cima.
- 4) A troca do Kit Retenção de Água deve ser realizada em um período de até 12 meses;
- 5) O venturi deverá trabalhar dentro de limites que lhe permitam a melhor eficiência em termos de incorporação do gás ozônio no líquido a ser tratado. Para tanto, deverão ser observadas as seguintes variáveis:
 - A. Vazão através do venturi: de 0,8 m³/h (aproximadamente 12 litros/minuto) a 1,8 m³/h (20 litros/minuto);
 - B. A bomba deverá ter capacidade de vazão da ordem de 3,0 a 7,0 m³/h para permitir a regulagem e ajuste do sistema;
 - C. A pressão na entrada do venturi varia de 0,15 kgf/cm² a 0,7 kgf/cm²;
 - D. A bomba deverá ter uma altura manométrica de no mínimo 3,0 a 10,0 mca, considerando-se uma instalação com um circuito enxuto. Dependendo do projeto hidráulico, poderá eventualmente ser requerida uma altura manométrica maior.
- 6) Para os modelos 12.000 e 24.000 é necessário utilizar um conjunto “by-pass” para que não altere a vazão do sistema de recirculação de água do lago. Conforme desenho técnico abaixo:



Seu equipamento já está pronto para ser utilizado!

TERMO DE GARANTIA

Gerador de ozônio OceanTech Lacus (Mini, 2.000, 4.000, 6.000, 12.000, 24.000 e Standard)

O seu produto Panozon é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses contados a partir da data da Nota Fiscal de venda.

A garantia compreende a substituição de peças, incluindo mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados pelo fabricante como sendo de fabricação.

As garantias básica e/ou especial ficam automaticamente inválidas se:

- Houver falhas no funcionamento do produto decorrentes de falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica ou água na residência, tais como oscilações de energia elétrica, pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto etc.
- Instalação do produto não tenham sido observadas as especificações e recomendações do manual de operação e instalação quanto às condições para instalação correta do produto tais como adequação do local para instalação, tensão elétrica e instalação hidráulica compatível com o produto etc.
- Na instalação, as condições elétricas e/ou hidráulicas não foram compatíveis com a ideal recomendada nos manuais dos produtos, em especial quando não houver o aterramento correto para conectar o equipamento.
- O produto receber maus tratos, descuidos, quedas, ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado qualquer tipo de conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Panozon Ambiental S.A.
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.
- Houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes de falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.
- Os produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência da remoção, manuseio, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpagos, chuva, inundação, raios etc.

As garantias não cobrem:

- Despesas com a instalação do produto realizada por pessoas ou entidades credenciadas ou não pela Panozon Ambiental S.A.
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto.
- Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja, rede elétrica, hidráulica, alvenaria, aterramento, rede de esgoto etc.
- Despesas por processos de inspeção e diagnósticos, incluindo a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto nessa garantia.
- Transporte do produto até o local definitivo de instalação.
- Os serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto.
- Deslocamentos para atendimentos de produtos instalados fora do município sede da Panozon Ambiental S.A., a qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor, conforme tabela a ser informada.
- Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como válvulas de retenção, anéis de vedação etc., bem como a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências.

Considerações gerais:

A Panozon Ambiental S.A. não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A Panozon Ambiental S.A. reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Este termo de garantia é válido para produtos vendidos e instalados em território brasileiro.

Para sua tranquilidade, preserve e mantenha o manual, termo de garantia e nota fiscal de compra do produto sempre em mãos.

Concessões de garantia

A garantia abrange os reparos necessários em decorrência de falhas de material e montagem de fabricação.

As peças reconhecidas pela Panozon Ambiental S.A. como deficientes ou defeituosas serão substituídas através da sua assistência técnica.

Todas as peças substituídas e os serviços executados durante o período de garantia, mediante as situações acima mencionadas, serão gratuitos.

Exceções em garantia

- Serão por conta do proprietário as despesas referentes a itens de manutenção e consumíveis.
- Estão exclusas desta garantia avarias resultantes por imperícia, utilização ou montagem inadequada, em desacordo com os dados estabelecidos neste manual.

Validade

- **Início do prazo:** Data de entrega do sistema completo, de acordo com nota fiscal do mesmo, constando o número de série do referido equipamento.
- **Final do prazo:** Três (3) meses a contar da data de emissão da nota fiscal do sistema para a garantia legal e nove (9) meses adicionais para a garantia estendida, que é fornecida gratuitamente mediante preenchimento e envio da "Ficha de cadastro do termo de garantia" para a Panozon.

Obs.: A Panozon Ambiental S.A. se reserva ao direito de, a qualquer tempo e sem aviso, alterar quaisquer dados, especificações ou mesmo componentes de seus equipamentos, bem como dos dados constantes neste manual, sem que isso represente qualquer responsabilidade ou obrigação sua.

Contatos

Panozon Ambiental S.A.
Avenida Dr. Cássio Paschoal Padovani, nº 1216 - Bairro Morumbi
Piracicaba-SP CEP: 13.420-360

www.panozon.com.br
(19) 3429-0088

Guia rápido de instalação



lacus

ozônio para
aquários e lagos



TEL: +55 19 3429.0088
atendimento@panozon.com.br

Avenida Dr. Cássio Paschoal Padovani, nº 1216
Bairro Morumbi - Piracicaba-SP
CEP: 13.420-360

www.panozon.com.br
Indústria Brasileira