



Guia do Umidificador Ultrassônico Profissional

Escolha a opção mais vantajosa para sua empresa



Tópico 1. Introdução

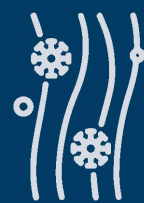
Os umidificadores industriais, são utilizados para a **reposição e controle** de processos onde há a necessidade de se manter a umidade do ar constante.

Hoje, existem vários estilos de umidificadores encontrados no mercado, de diferentes marcas e tamanhos. Mas, para fazer a escolha correta, é preciso avaliar se o equipamento oferece um bom **custo-benefício, baixa manutenção** e se ele **não vai umedecer os demais materiais ou insumos**.

Sem dúvidas, a umidificação é uma parte **importante para diferentes setores**, não apenas aqueles que lidam com **alimentos** ou **bebidas**. Porém, problemas relacionados à umidade do ar dentro de certas empresas, podem resultar na **perda de materiais** e em mais gastos.

Sendo assim, preparamos este guia informando o que avaliar na hora de escolher a **melhor opção** para sua empresa.

Continue lendo nosso material e aproveite as dicas!



Tópico 2.

O que é um Umidificador Ultrassônico?

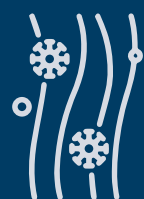


O **umidificador ultrassônico** é considerado um dos mais modernos e eficientes sistemas de umidificação da atualidade, além de oferecer o **melhor custo-benefício**. Isso porque, não é preciso aquecer o líquido, **diminuindo** assim, o **consumo de energia** e o **desperdiço de água**.

Por ser, uma **máquina automática**, permite o controle mais eficiente da névoa e maior estabilidade na umidificação do ambiente.

As névoas produzidas umedecem o local **sem o perigo de molhar** os insumos ou equipamentos que estejam próximos à máquina. E ainda mais: **o umidificador não gera sons desagradáveis para os operadores**.

Além disso, o equipamento é muito **simples de instalar**, de **fácil limpeza** dos seus cristais, **mínima manutenção** e **tecnologia de alta confiabilidade**.

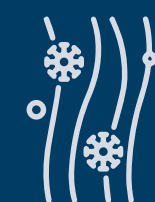


Tópico 2.1

Como funciona um Umidificador Ultrassônico?

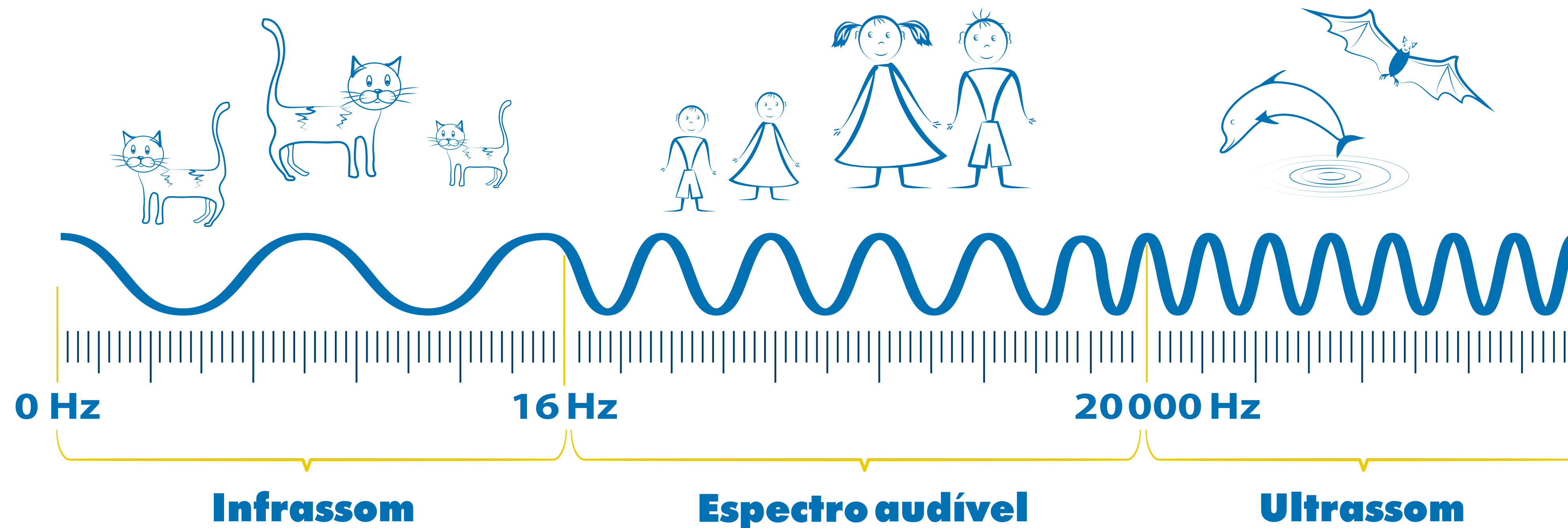
O transdutor presente no interior da máquina recebe um **sinal elétrico** de **alta frequência**, gerando uma vibração microscópica responsável pela **cavitação** ou **nebulização**.

Dessa forma, as moléculas de água se desprendem facilmente após a agitação do líquido, resultando na névoa desejada.



Tópico 2.2

Ultrassom



Presente no sistema do umidificador, o ultrassom pode ser definido como a **ciência das ondas sonoras**, emitindo frequências acima do limite ouvido por seres humanos. O que gira em torno de **20 Hz e 20.000 Hz**.



Tópico 3.

Limpeza do Umidificador

O momento da **limpeza** é **crucial** para manter o equipamento funcionando constantemente, retirando qualquer resíduo que pode ter acumulado nos **cristais**, resultando na queima desses, ou na perda de eficiência.

É indicado realizar, ao menos, **uma manutenção preventiva em seu equipamento**. Assim como, a **limpeza periódica** para manter o funcionamento correto.

Recorra a EPIs para garantir sua segurança durante a limpeza.

→ **Desligue a chave geral de seu equipamento;**

→ **Remova as borboletas que mantêm as tampas fechadas;**

→ **Retire as tampas;**

Utilize um pincel médio com cerdas macias,
→ **tomando cuidado para que a parte metálica do pincel não entre em contato com os cristais;**

→ **Com o auxílio do pincel, limpe as superfícies sempre empurrando a sujeira para fora;**

→ **Após isso, drene a água do umidificador e feche as tampas.**



Tópico 4.

Onde o equipamento pode ser usado?



Indústria automobilística

Possui uma ótima umidade para transferência de tintas. Ainda, previne a evaporação das tintas com base aquosa e permite que atinjam a carroceria do modo desejado pelo fabricante;



Cultivo de cogumelos

Para que o cultivo ocorra da maneira esperada, é preciso ter atenção com a temperatura e umidade do local. Como não é aconselhável fazer borrifação durante a fase de crescimento, é ideal manter o nível de umidade elevado;



Padaria e indústria alimentícia

As estufas de pré-cozimento devem manter a umidade relativa de 75% para que não ocorra secagem superficial. Essa secagem, pode resultar na mudança de sabor e no aspecto final do alimento;



Fabricação de semicondutores

O controle da umidade na produção de semicondutores impede a acumulação de cargas estáticas e as distorções na superfície de silício.



Indústria de papel e celulose

Aqui, o umidificador é fundamental para evitar que o papel perca seu nível mínimo de umidade após a secagem, pois, ele pode ressecar além do adequado.



Indústria têxtil

Sua aplicação é indicada para evitar acumulações estáticas, baixos teores de umidade das fibras, na rotura dos fios, poeiras ou fibras volantes.



Tópico 5.

Como encontrar o fornecedor ideal

Encontrar por um equipamento de qualidade , pode parecer um grande desafio. Porém, sempre pesquise se o escolhido possui atendimento personalizado, suporte técnico de alto nível e expertise em serviços técnicos.

Confira o que analisar antes de escolher o fornecedor ideal:

Boa reputação no mercado e referências na área

Antes de escolher o fornecedor, é preciso pesquisar a fundo sobre seus produtos e se possui boas referências. Busque por comentários de outras pessoas que compraram dele, sua satisfação, o tempo de entrega e a qualidade/durabilidade do item.

Preços especiais

Alguns fornecedores preparam preços especiais para a revenda. Busque saber se a empresa possui algum valor menor ou condições diferenciadas e vantajosas para revendedores. Dessa forma, compare bem os preços antes de fechar a compra!





Tópico 5.

Como encontrar o fornecedor ideal



Baixa manutenção

Saiba se a máquina possui baixa manutenção, para evitar maiores gastos caso ela fique parada por um determinado tempo. O custo de uma máquina parada envolve prejuízos em relação à falta de operação e o acúmulo dos gastos de envio e retorno. Além dos deslocamentos técnicos.

Pós-venda

Por fim, analise qual empresa possui um atendimento qualificado e, mesmo após a venda, continue como parceiro do seu negócio. Um grande diferencial a analisar é, se a empresa demonstra interesse e oferece os suportes necessários aos revendedores, como a manutenção, caso seja preciso.



Tópico 6. Sobre a Eco-Sonics



A **Eco-Sonics**, marca de propriedade da **Ultronique** possui profissionais com **mais de 25 anos de experiência e expertise** no ramo de soluções de limpeza e umidificação derivadas da tecnologia por ultrassom, atuando em todo mercado nacional.

A empresa ganhou um **grande destaque** por seus produtos de **alta qualidade, durabilidade e baixa manutenção**, sendo o fornecedor ideal para quem busca por esses atributos em um umidificador ultrassônico.

Além disso, as máquinas produzidas pela **Eco-Sonics** são capazes de gerar **litros de névoa por minuto**, podendo atingir grandes áreas do ambiente onde estão instaladas. Além do seu tamanho reduzido, baixo consumo de energia e muitas outras qualidades exclusivas.

É a melhor opção para quem deseja manter seus produtos frescos e conservados.



Tópico 7. **Fale Conosco**

Adquira agora!

Entre em contato com a Eco-Sonics e conheça mais sobre os diferentes equipamentos para o sua empresa.

☎ **(19) 3936-8840**

📞 **(19) 9 9873-3201**

✉ **contato@ultronique.com.br**

📍 **R. Turquesa, 215 - Recreio Campestre Joia, Indaiatuba - SP, 13347-070**



ecosonics.com.br

