

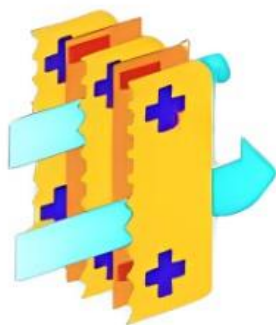
NANOAR



Quem somos?

Fundada em 2013, a NANOAR produz equipamentos de exaustão, tratamento do ar e controle ambiental. A NANOAR é uma empresa brasileira, que utiliza tecnologia 100% nacional, produzindo Captadores Residenciais e Profissionais, Precipitadores Eletrostáticos, e Lavadores de Gases. Somos especializados em Purificação e Filtragem do Ar utilizando o Sistema Ionizador. Um Precipitador Ionizador, também conhecido como Filtro Precipitador Eletrostático, é um equipamento de controle de poluição em ambientes que emitem gases e partículas poluidoras à atmosfera.

O que nos diferencia é a tecnologia de ponta e suporte técnico especializado com um sistema exclusivo.



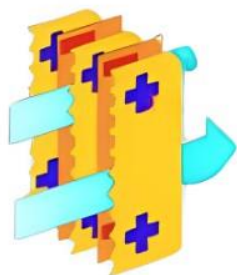
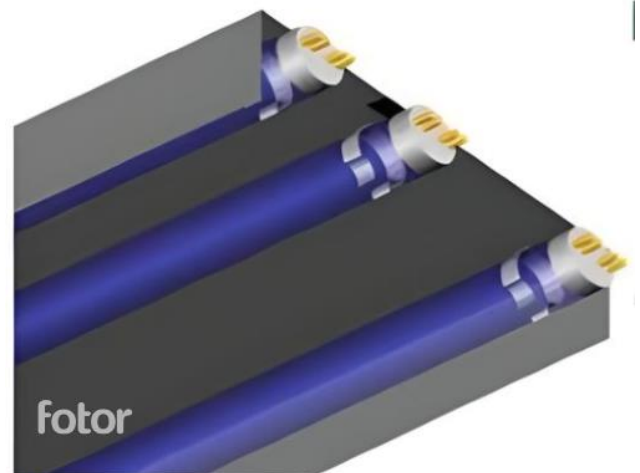
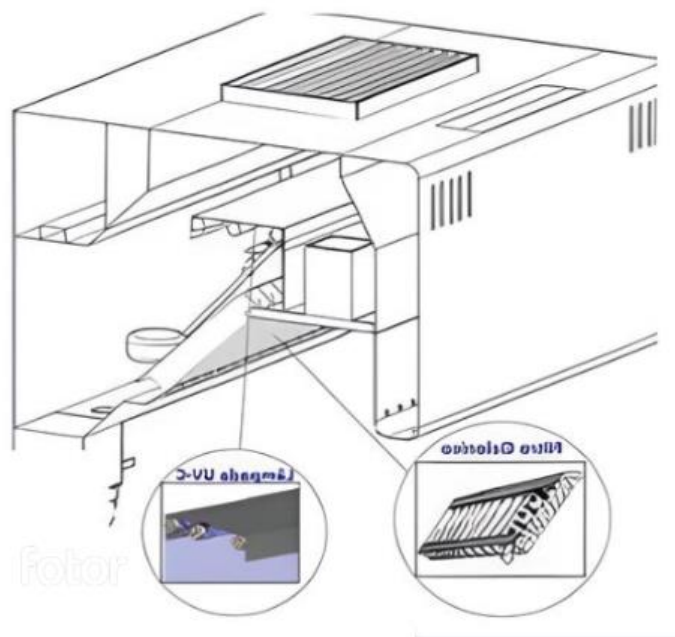
Lâminas com
tecnologia
Hayashi

NANOAR

Coifas com lâmpada UV-C ou Germicida

As coifas com filtragem UV-C, também conhecidas como Coifas Regenerativas, são utilizadas para fazer eliminação de fumaça, gorduras e odores substituindo as ultrapassadas mantas de carvão ativa.

Esta Lâmpada UV dura milhares de horas, consome muito pouco e gera íons negativos, também conhecidos como depuradores ambientais - e sua vida útil é de 10 segundos, voltando a se tornar oxigênio.

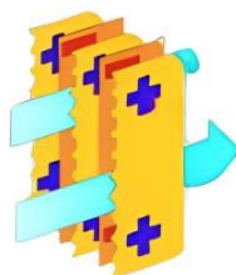
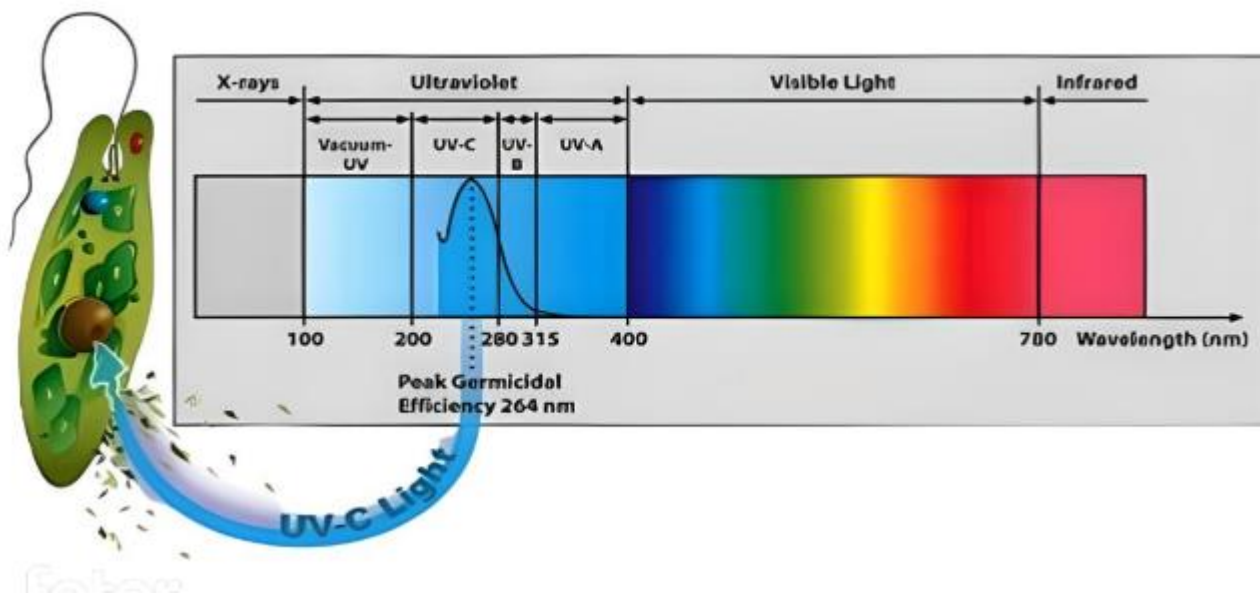


Lâminas com
tecnologia
Hayashi

O que é UV?

A luz é a forma mais comum da radiação eletromagnética (EMR) conhecida pelas pessoas. A luz é apenas uma pequena faixa dentro do espectro eletromagnético. Raios cósmicos, raios-X, ondas de rádio, sinais de televisão e micro-ondas são outros exemplos de radiação eletromagnética. A EMR é caracterizada pelo seu comprimento de onda

frequência. O comprimento de onda é definido como a distância do pico de uma onda até o pico da próxima ou uma oscilação (medida em metros). A frequência é o número de oscilações em um segundo (medida em Hertz).

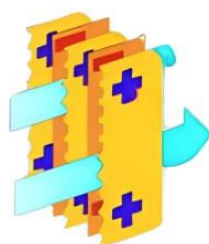
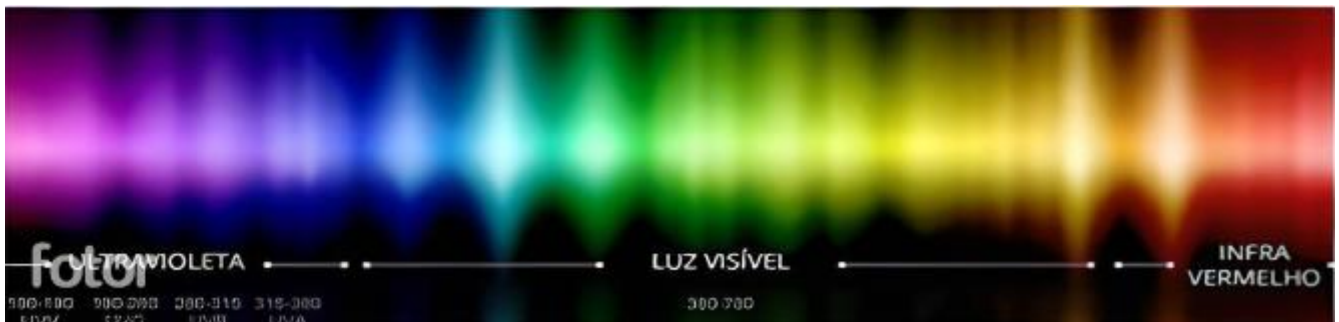


Lâminas com tecnologia Hayashi

O que é UV?

A Radiação Ultravioleta (R-UV) é a parte do espectro eletromagnético referente aos comprimentos de onda entre 100 e 400nm. De acordo com a intensidade que a R-UV é absorvida pelo oxigênio e ozônio e, também pelos efeitos fotobiológicos costuma dividir a região UV em três intervalos:

UV-C (Comprimento de onda entre 100nm e 280nm) Completamente absorvida pelo O₂ e O₃ estratosférico e, portanto, não atinge a superfície terrestre. É a forma de radiação aplicada como germicida é utilizada para esterilização de água e materiais cirúrgicos. O intervalo de comprimento de onda compreendido entre 245nm e 285 nm é considerado a faixa germicida ótima para inativação de microrganismos



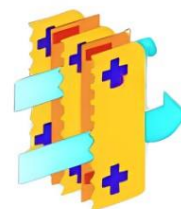
Lâminas com
tecnologia
Hayashi

O que é UV?

UV-B (Comprimento de onda entre 280nm e 315nm) - Fortemente absorvida pelo O₃ estratosférico. Trata-se da mais destrutiva forma de luz UV, porque tem energia bastante para gerar danos em tecidos biológicos. É prejudicial a saúde humana, podendo causar queimaduras e, a longo prazo, câncer de pele.

UV-A (Comprimento de onda entre 315nm e 400nm) - Sofre pouca absorção pelo O₃ estratosférico.

É importante para sintetizar a vitamina D no organismo. Porém o excesso de exposição pode causar queimaduras e, em longo prazo, causa envelhecimento precoce. É o tipo de radiação UV utilizada para causar fluorescência em materiais, sendo muito utilizado em fototerapia e câmaras de bronzamento.

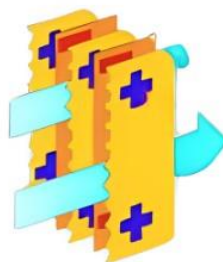


Lâminas com
tecnologia
Hayashi

UV, O que ela faz?

A luz ultravioleta reage com pequenas partículas de gordura e compostos orgânicos voláteis (VOC) gerados no processo de cozimento de duas formas: pela exposição do resíduo à luz e pela geração de ozônio (UVC). Como é de conhecimento geral, o resíduo gerado no processo de cozimento é gordura.

Do ponto de vista químico, uma substância gordurosa contém ligações duplas que são mais reativas do que as ligações simples. Usando luz e ozônio, é possível atacar estas ligações duplas e consequentemente, rompê-las. O resultado é a quebra de uma molécula maior em duas moléculas menores. Desta forma, os radicais de ozônio e hidroxila oxidam e alteram as moléculas menores de gordura.

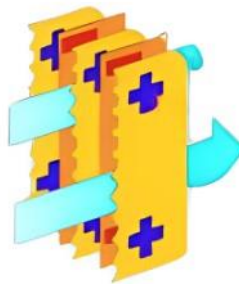
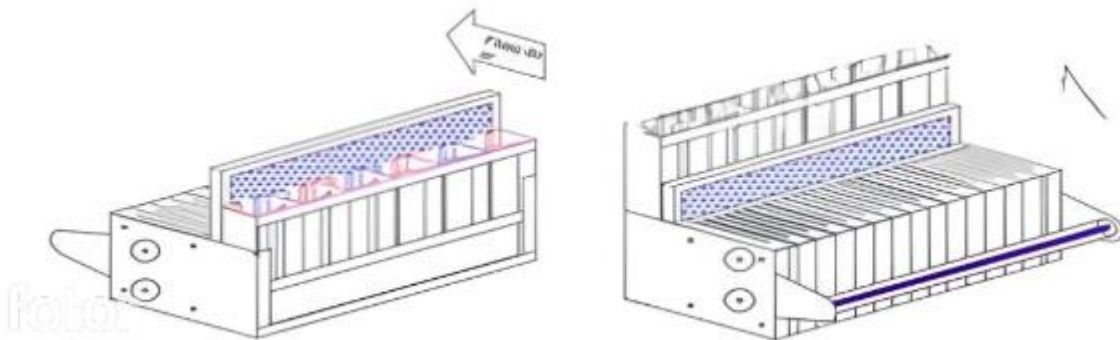


Lâminas com
tecnologia
Hayashi

Coifas com Lâmpada UV-C ou Germicida

Esta solução também inclui os mais modernos filtros primários ciclônicos, que removem 95% das partículas de gordura com dimensões a partir de oito micron. Os compostos orgânicos são reduzidos pela combinação da melhor filtragem mecânica disponível com a vazão de ar operacional mais baixa possível, fornecendo assim melhor tempo de retenção para a luz UV e um maior tempo de trabalho para quebra das moléculas de gordura. A baixa perda de pressão reduz o consumo de energia.

A eficiência total do sistema é importante para seu desempenho geral, o que torna extremamente importante que os extratores mecânicos utilizados no sistema removam a maior quantidade possível de partículas de gordura. O filtro ciclônico faz a centrifugação do ar, carregado de gordura, girando entre em várias câmaras, lançando as partículas de gordura nas paredes externas e removendo as partículas do fluxo do ar de exaustão.



Lâminas com
tecnologia
Hayashi



Se interessou por algum dos produtos?

Entre em contato conosco!

(11) 932169701

Horário de Atendimento

Segunda à Sexta, 08h00 às 17h00

Sábado, 8h00 ao 12h00

Se preferir, visite nosso Showroom

Rua João de Sousa Dias, 412- Campo Belo- São Paulo

Todos os produtos NANOAR possuem direitos autorais.

NANOAR



Lâminas com
tecnologia
Hayashi