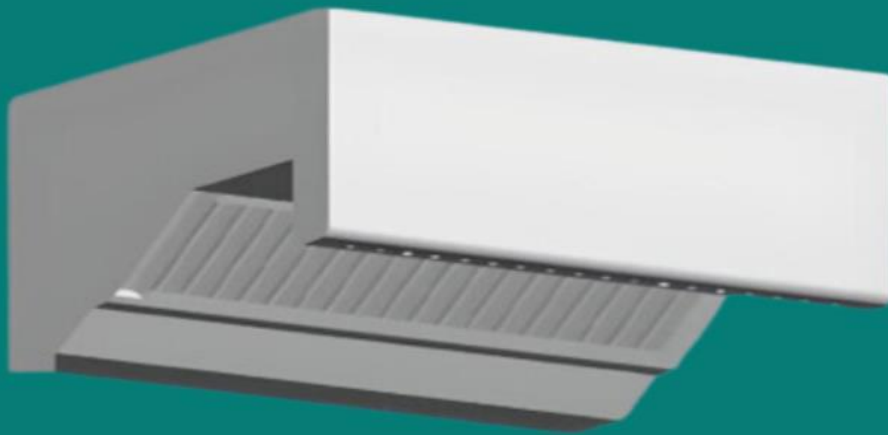


# WARWEK



**ANVISA**  
Agência Nacional  
de Vigilância Sanitária



**HAYASHI**  
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

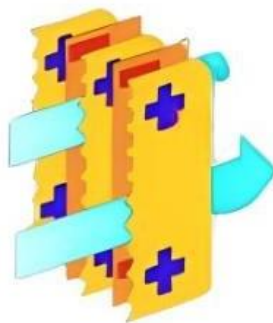


ASHRAE  
Associate  
Society  
Alliance

## Quem somos?

A empresa Arwek tem mais de 50 anos de experiência no mercado de exaustores eletrostáticos, com foco em inovação e qualidade. Possui uma tecnologia avançada e oferece suporte técnico especializado. É pioneira em operar de acordo com normas de qualidade e segurança, sendo referência em equipamentos para cozinhas residenciais e profissionais.

A empresa se dedica à satisfação dos clientes, desde a compra até a entrega do produto, oferecendo garantia estendida de até dois anos. A Arwek se orgulha do compromisso em oferecer produtos duráveis e de qualidade aos seus consumidores.

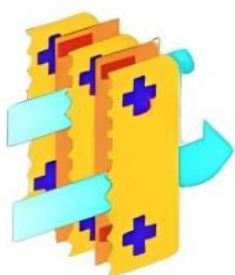
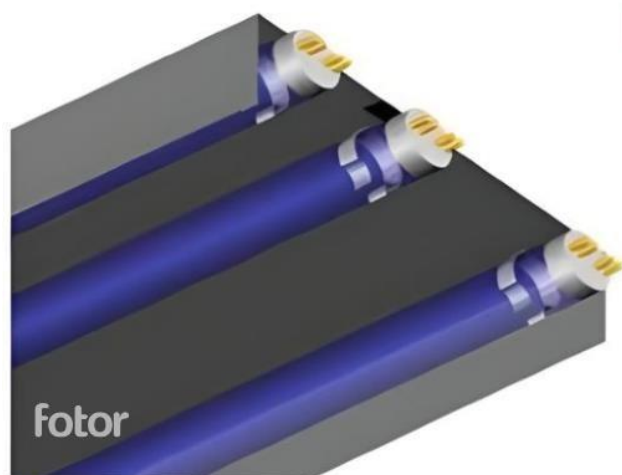
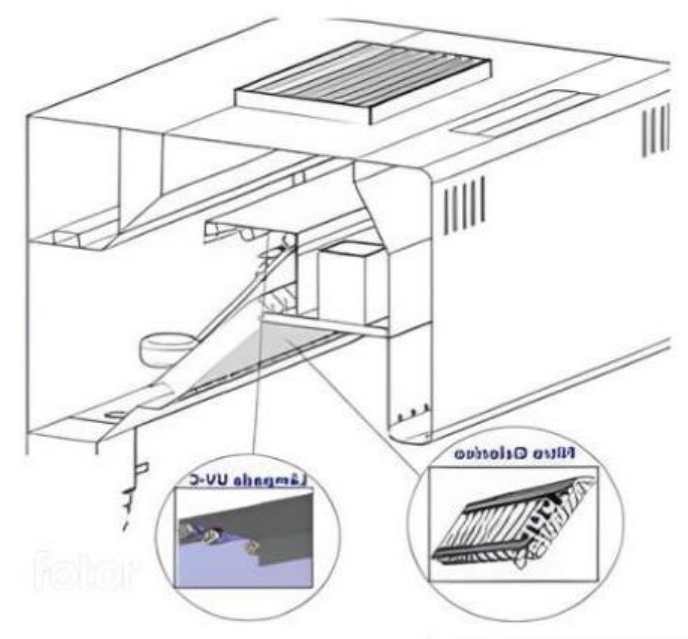


Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

## 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.

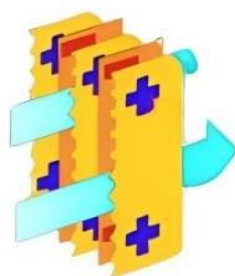
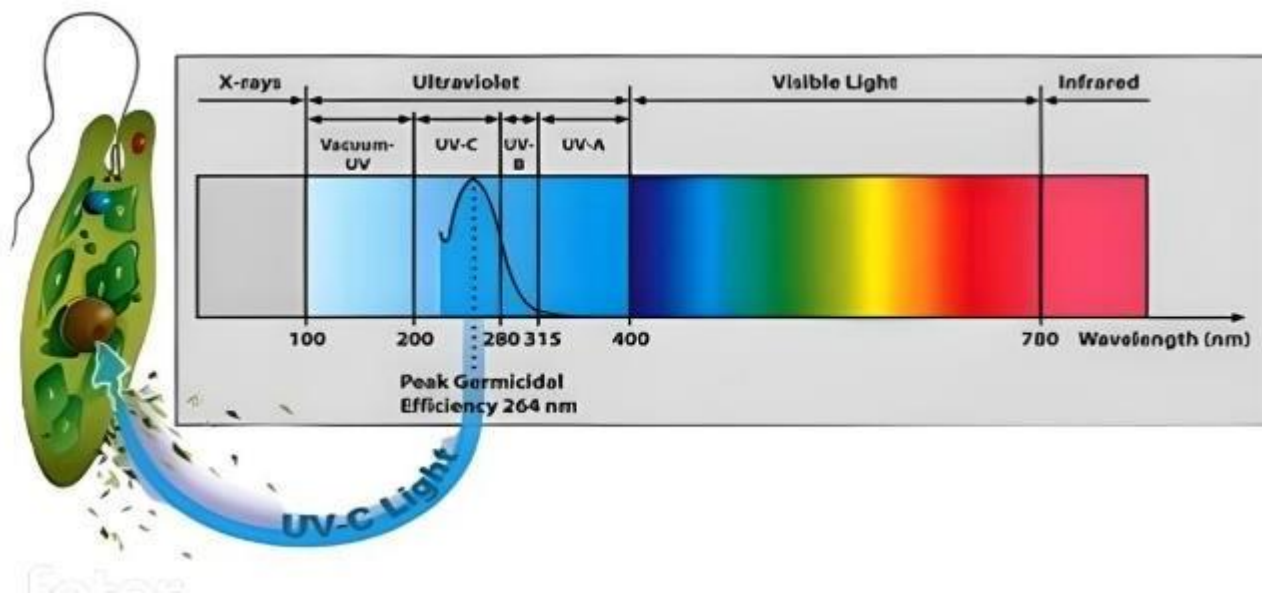


Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

## 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).

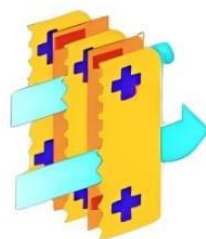


Lâminas com tecnologia Hayashi

## 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 O<sub>2</sub> e O<sub>3</sub> 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

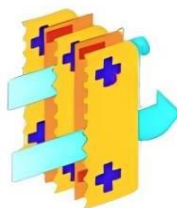


Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

## Oque é UV?

UV-B (Comprimento de onda entre 280nm e 315nm) - Fortemente absorvida pelo O<sub>3</sub> 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.

É importante para sintetizar a vitamina D no organismo. Porém o excesso de exposição pode causar queimaduras e, em longo prazo, causa envelhecimento precoce.

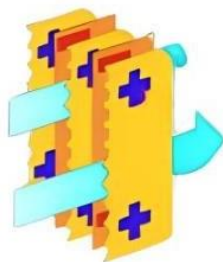


Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi

## 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).

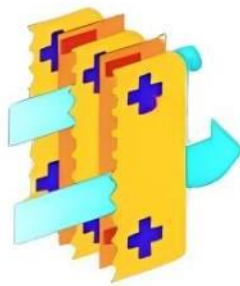
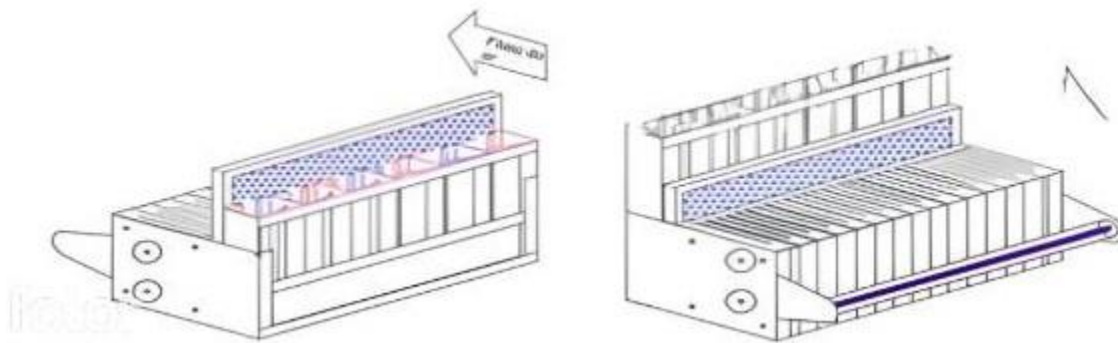
Do ponto de vista químico, uma substância gordurosa contém ligações duplas que são mais reativas do que as ligações simples. O resultado é a quebra de uma molécula maior em duas moléculas menores. Desta forma, os radicais de ozônio e hidroxila oxidam e alteram as moléculas menores de gordura.



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.



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 ARWEK possuem direitos autorais

**ARWEK**



Lâminas com  
tecnologia  
Hayashi