

# VK 401

## ESTERILIZADOR DE AR

GUIA DO UTILIZADOR E INSTRUÇÕES



RADIC 8



Caro Cliente

Obrigado por ter comprado o esterilizador de ar VK 401, esta é a “tecnologia de ar limpo” no seu melhor. Este produto está repleto de energia e tecnologia para fornecer ar limpo rápido e eficiente. Esperamos que goste de usar a sua nova unidade!

**LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O SEU VK 401**

Ao utilizar o seu VK 401, devem ser observadas precauções básicas de segurança, incluindo como seguintes:



**AVISO**

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU FERIMENTOS

- Utilize o aparelho apenas para a utilização pretendida.
- Para proteger contra o risco de choque elétrico, não mergulhe qualquer parte do sistema em água ou em quaisquer outros líquidos.
- Este aparelho não é um brinquedo.
- Este aparelho não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas.
- As crianças devem ser sempre supervisionadas.
- Nunca olhe diretamente para as luzes ultravioleta acesas, pois pode danificar permanentemente os olhos.
- Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos no aparelho, desligue-o da tomada antes de limpar ou efetuar qualquer manutenção no aparelho.
- Tome atenção a todos os avisos.

## SUMMARY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS .....	3
SYMBOLS USED IN THIS MANUAL .....	4
INSTALLATION SAFETY .....	5
KEY PARTS AND COMPONENTS .....	7
THE UNIT .....	7
DISPLAY MONITORING .....	7
REMOTE CONTROL .....	8
CLEANING AND MAINTENANCE .....	9
CLEANING THE PRE- FILTER .....	9
REPLACING THE SIDE CARBON FILTERS .....	9
REPLACING THE HEPA FILTER .....	10
REPLACING THE REACTOR CHAMBERS .....	11
ERROR MESSAGES .....	12
TROUBLESHOOTING .....	13
CUSTOMER SERVICES.....	14
SPECIFICATIONS .....	14



**Aviso** – Indica instruções de segurança importantes que devem ser seguidas para evitar ferimentos



**Cuidado** – Indica informações importantes para a sua atenção para evitar o risco de ferimentos ou danos na unidade



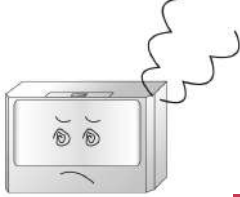
**Proibido** – Indica ação proibida

---



## INSTALLATION SAFETY

Se o aparelho emitir fumo, odores incomuns ou fazer ruídos estranhos, desligue imediatamente o aparelho da ficha. Contacte o seu distribuidor ou e-mail Radic8 Support.



1

Nenhuma forma de água ou líquido deve entrar na unidade. Se isto ocorrer, desligue imediatamente o aparelho e desligue-o da ficha. Contacte o seu distribuidor ou e-mail Radic8 Support.



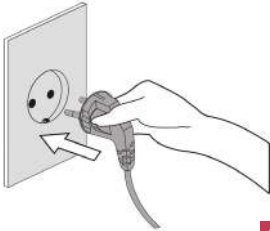
2

Não coloque objetos pesados no cabo de alimentação, pois pode provocar um incêndio e/ou um choque elétrico.



3

Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem ligado à tomada. Se a energia não estiver ligada corretamente, isto pode provocar um incêndio.



4

Não toque na ficha com as mãos molhadas, pois pode causar ferimentos graves.



5

Não bloqueie a entrada de ar do aparelho, pois isto reduzirá o fluxo de ar e resultará num mau desempenho e danificará o aparelho.



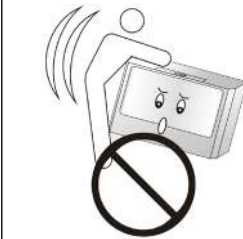
6

Não pulverize materiais inflamáveis perto do aparelho, pois este é um risco de incêndio.



7

Não se sente, ou coloque objetos pesados sobre o aparelho, pois pode resultar em ferimentos e/ou danos na unidade



8

Não mova o produto enquanto estiver ligado. uma vez que isto pode causar um incêndio e/ou um choque elétrico.



9

Não altere nem modifique a ficha ou o cabo desta unidade, pois pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.



10

Utilize o cabo de alimentação e a saída adequados, não carregue excessivamente as tomadas com vários cabos simultaneamente.



11

Mantenha o produto afastado de gases inflamáveis, líquidos ou outras substâncias combustíveis, uma vez que tal pode provocar uma explosão.



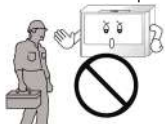
12

Para proteger contra o risco de choque elétrico, não mergulhe qualquer parte do sistema em água ou em quaisquer outros líquidos.



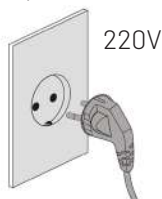
13

Não tente reparar ou substituir qualquer parte deste equipamento a não ser que seja especificamente recomendado neste manual. Todos os outros serviços devem ser encaminhados para um técnico qualificado.



14

Ligue o aparelho a uma tomada DE 220V AC apenas, se não for supervisionado, pode provocar um choque elétrico.



15

**Desligue o aparelho quando limpar um quarto.**

Depois da limpeza, é importante ventilar corretamente a sala antes de voltar a ligar o aparelho.



16

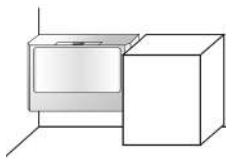
**Desligue a unidade enquanto cozinhar.**

Os óleos libertados durante a cozedura podem reduzir o tempo de vida do esterilizador. Depois de cozinhar, o quarto deve ser ventilado para remover óleos. Pode agora ligar a unidade ON para remover os cheiros.



17

**O fluxo de ar não deve ser restringido ou obstruído por grandes itens, tais como mobiliário, artigos eletrônicos ou cortinas.**



18

**Ventilação diária da sala durante pelo menos 30 minutos.**

O aparelho foi concebido para purificar e esterilizar o seu ar interior e fá-lo-á eficazmente quando utilizado corretamente. Uma boa qualidade do ar interior também requer ventilação da sala. Recomendamos abrir janelas e portas, ou operar o ar condicionado, durante pelo menos 30 minutos por dia.

19

**Posicione o aparelho a pelo menos 3 metros de distância da cama, para evitar um arrefecimento excessivo causado pelo sono em fluxo de ar direto.**



20

**Utilize uma tomada de alimentação dedicada.**

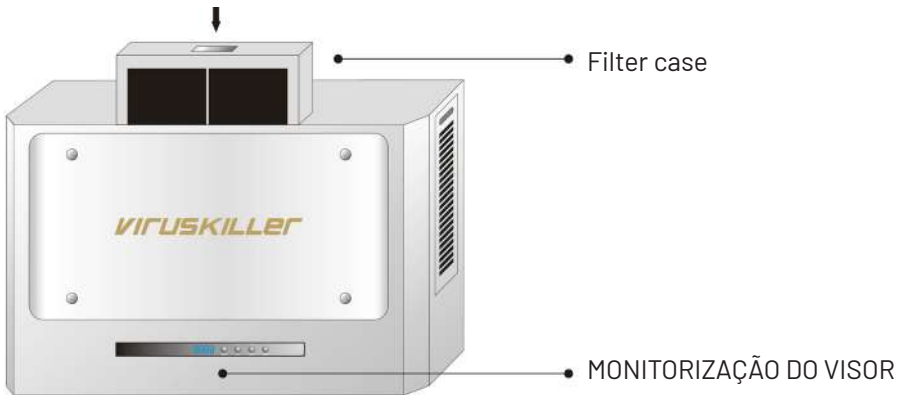
Um raio ou eletricidade estática pode afetar o circuito e provocar um incêndio ou danificar o aparelho. Para evitar isto, ligue o aparelho a uma tomada dedicada à terra.



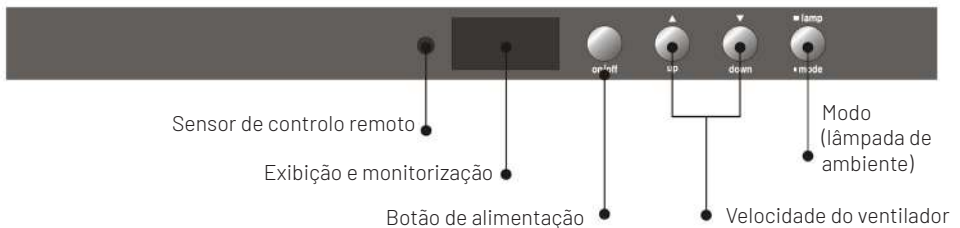
21

## PEÇAS CHAVE

### A UNIDADE

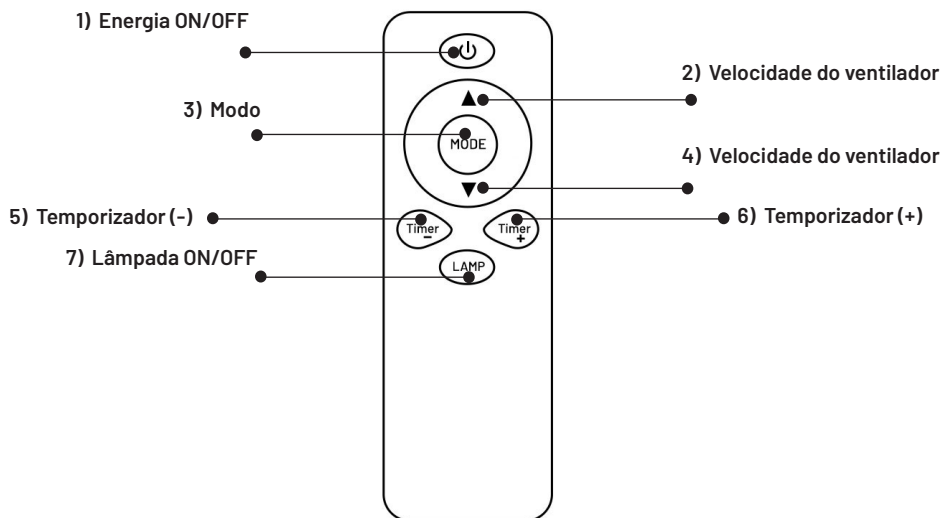


### DISPLAY AND MONITORING



Nome	Função
Sensor de Controlo Remoto	Aponte o seu telecomando para o sensor para utilizar o seu telecomando para operar a unidade
Exibição e Monitorização	Altera a informação apresentada no LED na seguinte ordem: Tempo da lâmpada UV, Temperatura atual, Velocidade do ventilador
Botão de alimentação LIGADO/DESLIGADO	Para ligar/desligar a unidade. Vai ouvir um sinal sonoro.
Velocidade do ventilador	Mantenha o botão "Up" para baixo para aumentar a velocidade do ventilador. Segure o botão "para baixo" para diminuir a velocidade. Velocidades do ventilador: FAN 1 (Silêncio), FAN 2 (Normal), FAN 3 (Alta Velocidade)
Modo (Lâmpada de Ambiente)	Mantenha o botão "lâmpada" desligado durante alguns segundos para ligar/desligar as luzes LED

## REMOTE CONTROL



Nr.	Nome:	Função:
1)	Ligar/DESLIGAR	Para ligar/desligar a unidade. Vai ouvir um sinal sonoro.
2)	Aceleração do ventilador	Aumenta a velocidade do ventilador. Velocidades do ventilador: FAN 1 (Silêncio), FAN 2 (Normal), FAN 3 (Alta Velocidade)
3)	Modo	Altera a informação apresentada no LED na seguinte ordem: Tempo da lâmpada UV, Temperatura atual, Velocidade do ventilador
4)	Velocidade do ventilador para baixo	Diminui a velocidade do ventilador.
5)	Temporizador (-)	Define um tempo de trabalho para a unidade. A unidade para depois de passar o tempo especificado.
6)	Temporizador (+)	Define um tempo de trabalho para a unidade. A unidade para depois de passar o tempo especificado.
7)	Lâmpada de humor ON/OFF	Utilizado para ligar/desligar a lâmpada LED azul da unidade.



## LIMPEZA E MANUTENÇÃO

### LIMPAR O PRE-FILTRO

Certifique-se de que o aparelho está desligado e desligado da tomada. Recomendamos que verifique regularmente o pré-filtro e o limpe semanalmente. O pré-filtro de plástico é reutilizável, para limpá-lo siga o procedimento abaixo:

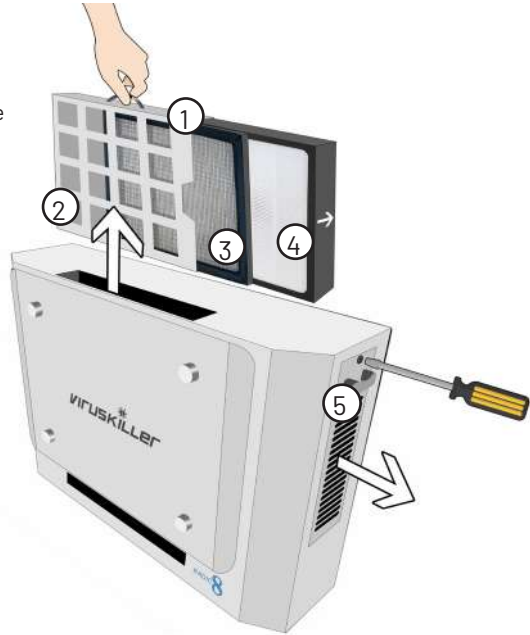
a) Abra a pega na parte superior da unidade ①. Deslize suavemente a caixa do filtro para fora da parte superior da unidade ②.

b) Deslize para fora e separe o pré-filtro ③ do filtro HEPA ④. Certifique-se de que removeu o filtro HEPA antes de lavar o pré-filtro. ❶

c) Cincline o pré-filtro utilizando um aspirador. A limpeza com água morna também é possível, no entanto deixe o filtro secar completamente antes de reinstalar.

You pode agora colocar os filtros de volta na caixa e colocá-lo de volta no seu VK401. Certifique-se de que a parte de carbono do filtro está virada para a parte de trás da unidade.

Feche a pega do filtro e o aparelho pode voltar a ligar.

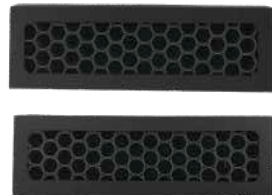


### SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS DE LATERAIS CARVÃO

Certifique-se de que o aparelho está desligado e desligado, desaparafusar e abrir a porta do filtro lateral ⑤ e substituir o filtro de carvão no interior, depois fechar a porta, reinserir o parafuso e apertar.

Os filtros HEPA e Carbono não são reutilizáveis e devem ser substituídos. Entre em contato com o seu distribuidor para comprar filtros DEPA e Carbono de substituição. Dependendo dos níveis de poluição, a duração do filtro HEPA pode ser mais longa ou mais curta do que os tempos de utilização recomendados abaixo:

Célula do reator (hrs)	8000	Filtros hepa (hrs)	2000	Filtros de carbono (hrs)	8000
------------------------	------	--------------------	------	--------------------------	------

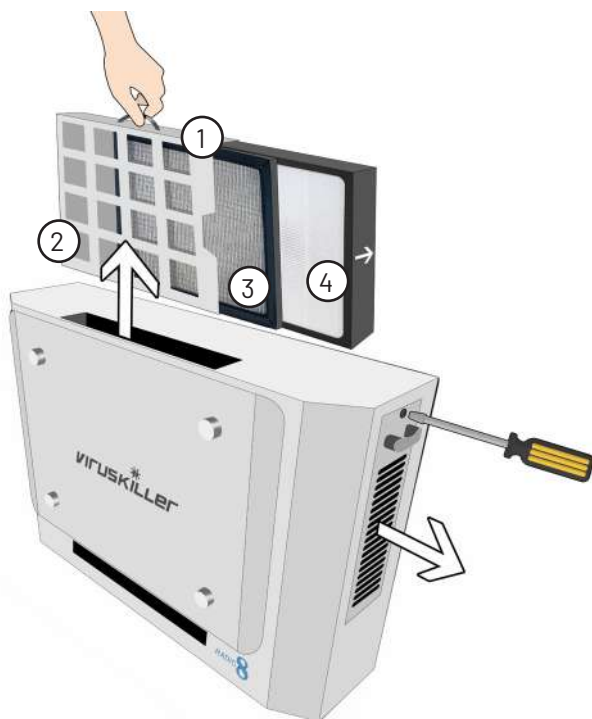


## SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO HEPA

O filtro HEPA não é reutilizável e deve ser alterado após 2000 horas de utilização. O painel de visualização indicará um aviso "FILT". Para alterar o filtro HEPA consulte a Figura 1 e siga as instruções abaixo:



- Abra a pega na parte superior da unidade ①.
- Deslize suavemente a caixa do filtro para fora da parte superior da unidade ②.
- Deslize para fora e separe o pré-filtro ③ do filtro HEPA ④
- Elimine com segurança o filtro antigo colocando-o num saco e selando-o.
- Substitua-o pelo novo filtro HEPA
- Volte a colocar os filtros na unidade. Certifique-se de que a parte de carbono do filtro está virada para a parte de trás da unidade.
- Feche a pega e a unidade pode voltar a ligar.
- Pressione e segure o interruptor "up" da unidade durante 14 segundos, para repor o temporizador de aviso do filtro. Agora a sua unidade está pronta para as próximas 2000 horas.





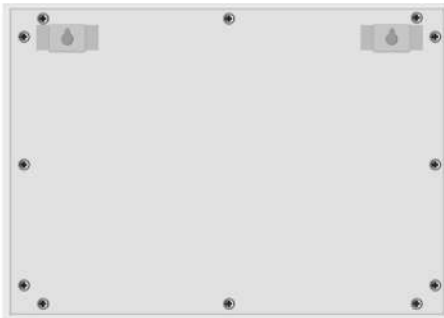
## COMO SUBSTITUIR A CÂMARA DO REATOR

Para que o VK401 permaneça funcional, as câmaras do reator devem ser substituídas a cada 8000 horas. A sua unidade indicará que é necessária uma alteração, “-001” exibida no LCD.



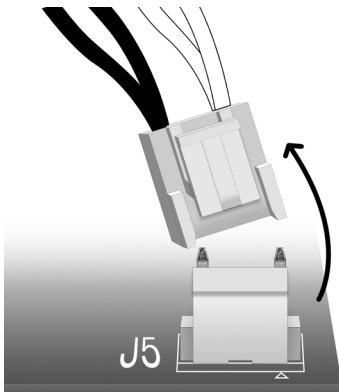
1. Certifique-se de que o aparelho está desligado e desligado, antes de prosseguir.

2. Retire os 12 parafusos na parte de trás da unidade.

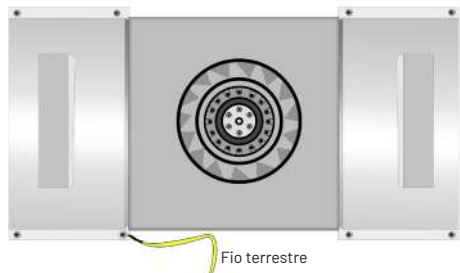


3. Coloque a unidade de costas e levante cuidadosamente a frente da unidade. (certifique-se de que não há fios desligados ao levantar a tampa frontal)

4. Retire o cabo preto e branco ligado às câmaras do reator. (marcado J5 no PCB)



5. Retire os 4 parafusos de canto de ambos os suportes da câmara, tendo o cuidado de garantir que o terra fio (amarelo) mais próximo Para o comutação-placa é desapegado e permanece intacto.



6. Retire as antigas câmaras do reator e substitua-as pelas novas câmaras que já estão ligadas entre si, depois volte a colocar os 4 parafusos nos cantos de cada câmara, certificando-se de que o fio de terra está novamente ligado ao parafuso mais próximo da placa de circuito e, em seguida, ligue o novo cabo do reator à placa de circuito.

7. Feche cuidadosamente o aparelho, certificando-se de que não há fios presos ou danificados, volte a colocar os 12 parafusos na parte de trás da unidade.

8. Agora volte a ligar o VK401, prima e segure o botão premir durante 14 segundos, para reiniciar o temporizador de aviso. Agora o seu VK401 está pronto para as próximas 8.000 horas.





## MENSAGENS DE ERRO

### Alteração celular do reator



O tempo de vida útil da Célula do Reator é de 8000 horas de utilização. Quando este tempo tiver passado, o temporizador da unidade mostrará com um menos (-). Quando vir esta mensagem de aviso, é hora de substituir a Célula do Reator.

1

### Avaria da lâmpada UV



Esta é uma mensagem de erro que se refere a uma avaria das lâmpadas UV. Desligue a unidade e contacte o serviço de apoio ao cliente

2

### Erro de sobreaquecimento do circuito



Esta é uma mensagem de erro que se refere a uma avaria das lâmpadas UV. Desligue a unidade e contacte o serviço de apoio ao cliente.

3

### Erro do ventilador



Este erro indica que a ventoinha não está a funcionar corretamente. Desligue a unidade e contacte o serviço de apoio ao cliente.

4

**SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS**

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
O produto não liga.	A ficha não está corretamente inserida na tomada de ligação à terra.	Ligue o aparelho a uma tomada com ligação à terra.
	O controlo remoto está sem energia da bateria.	Substitua as pilhas de acordo com a polaridade.
	A tensão da saída CA é demasiado baixa.	Certifique-se de que liga o aparelho à sua tomada 220 AC dedicada à terra.
A força do fluxo de ar esta fraca e o produto produz ruído.	O pré-filtro acumulou demasiado pó.	Limpe o pré-filtro para evitar este problema Também mude o filtro HEPA quando deve ser pago.
A predefinição do temporizador não funciona.	A função temporizador não foi ativada.	Desa um temporizador, de acordo com as instruções deste manual.
A função de purificação do ar não está a funcionar corretamente.	O ar interior está fortemente contaminado.	O quarto requer ventilação.
	O pré-filtro está bloqueado.	Limpe o pré-filtro.
	O filtro HEPA está bloqueado	Substitua o filtro HEPA.
	O quarto é muito grande para a unidade.	Selecione o Viruskiller certo de acordo com o tamanho do quarto.
	O fluxo de ar é restrito	Certifique-se de que existe uma distância suficiente à volta do produto e de que a entrada e saída de ar da unidade estão desobstruídas.
O cheiro estranho é emitido do dispositivo	Cheiro de novo produto	O revestimento antimicrobiano da célula do reator pode libertar uma pequena quantidade de odor inofensivo. Deve desaparecer dentro de uma a duas semanas.
	Filtros húmidos	Ao limpar o pré-filtro com água, certifique-se de que está completamente seco antes de voltar a instalar.
	O produto foi utilizado em ambientes com uma elevada concentração de odores alimentares..	Os odores alimentares são oleosos e podem penetrar no filtro ou no módulo de esterilização. Utilize uma ventilação adequada.
	O produto tem sido utilizado em ambientes com uma elevada concentração de fumo	Nas áreas que emitem demasiado fumo, o desempenho do módulo de esterilização pode ser afetado. Utilize uma ventilação adequada.

## ATENDIMENTO AO CLIENTE

Neste manual, encontrará um cartão com detalhes da sua garantia. Por favor contacte o seu distribuidor se encontrar problemas com a sua unidade ou para obter filtros de substituição ou câmara de reator quando estes chegarem ao fim da vida.

Danos ou avarias causadas por negligência, abuso, reparações não autorizadas ou utilização não estão de acordo com o Manual do Utilizador.

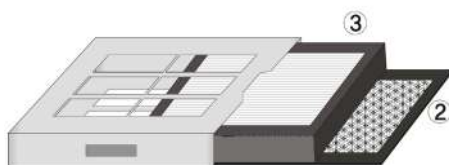
Todas as garantias são anuladas e o custo de reparação será devido pelo utilizador em caso de danos causados por:

- Colocar objetos estranhos (tais como água, líquidos, óleos de fragrância, brinquedos, etc.) dentro ou fora da unidade;
- Transporte ou manuseamento;
- Utilização de produtos como benzeno ou diluentes;
- Alimentação ou tensão de saída incorretas;
- Avaria ou perda de parte causada por desmontagem ou modificações não autorizadas;
- Reparação ou substituição realizada por pessoas não autorizadas
- Não aderir às instruções fornecidas neste manual de utilização, e conforme dado pelo centro de atendimento ao cliente local;
- Uso descuidado ou impróprio;
- Causado pela exploração do produto num ambiente corrosivo ou húmido.

## ESPECIFICAÇÕES

A empresa reserva-se o direito de conduzir alterações ao design e especificações do produto sem aviso prévio.

Descrição:	Esterilizador de ar
Marca:	VIRUSKILLER
Modelo Nº:	VK 401
Consumo máximo de eletricidade:	120 watt
Peso líquido:	12.9 Kg
Dimensões Líquidas:	365 H x 165 D x 581 W mm
Fluxo de ar (CFM)	11-20
Lâmpadas UVC	1
Filtros de tubo hexagonal Rio Tio2	10
Comprimento do cabo de alimentação	1.2 m







**World Leading Air Sterilization Equipment**  
***VIRUSKILLER***



Sales & Design: First Floor, Columbia Mill, Bedford Street, Bolton, BL1 4BA  
Tel : +44 (0)1204 238823,  
E-mail: info@radic8.com,

Manufacturer: INBair Korea LTD  
3~4F, 72, Jomaru-ro 411 Beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do, South Korea  
E-mail: inbair01@naver.com, www.inbair.com

**Made in Korea | Projetado na Inglaterra**

