

VK 102 / VK 103

ESTERILIZADOR DE AR

GUIA DO UTILIZADOR E INSTRUÇÕES



RADIC8

Caro Cliente

Obrigado por comprar o esterilizador de ar VK 102 ou VK 103, esta é uma das tecnologias mais avançadas para desinfetar o ar. O VK 102 ou VK 103 são repletos de energia e tecnologia para fornecer ar limpo rápido e eficiente. Esperamos que você goste de usar o seu produto novo!

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR A SUA UNIDADE

Ao utilizar o VK 102 ou VK 103, 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	8
REMOTE CONTROL	9
CLEANING AND MAINTENANCE	10
CLEANING THE PRE- FILTER	10
REPLACING THE HEPA FILTER	10
REPLACING THE REACTOR CHAMBER	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.



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



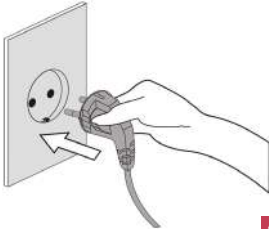
2

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, se sente ou coloca 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

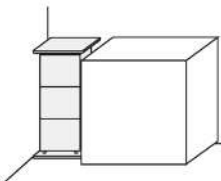
Desligue a unidade enquanto cozinha.

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.

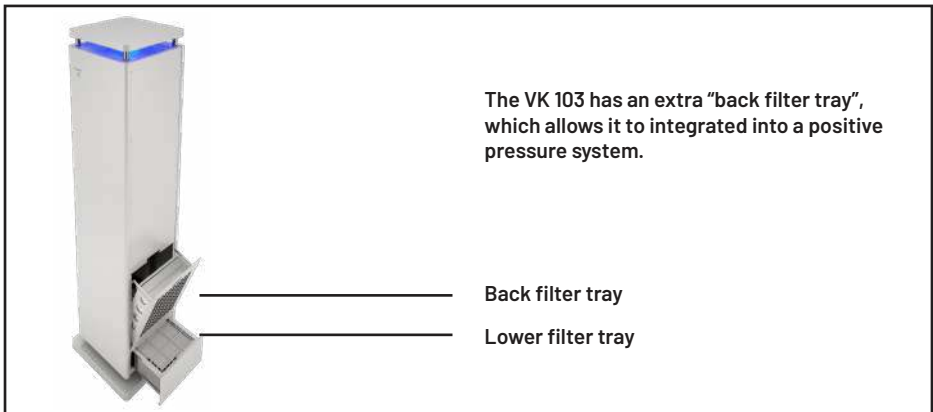
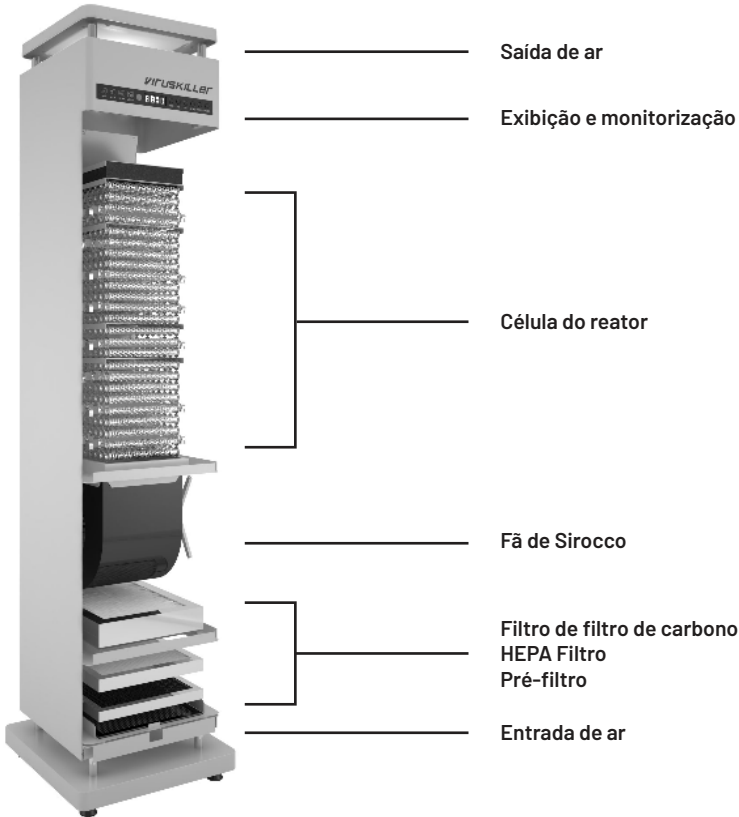
Um raio ou eletricidade estática pode afetar o circuito e provocar um incêndio ou danificar o aparelho. Para evitar isto, ligue o aparelho a uma tomada dedicada à terra.



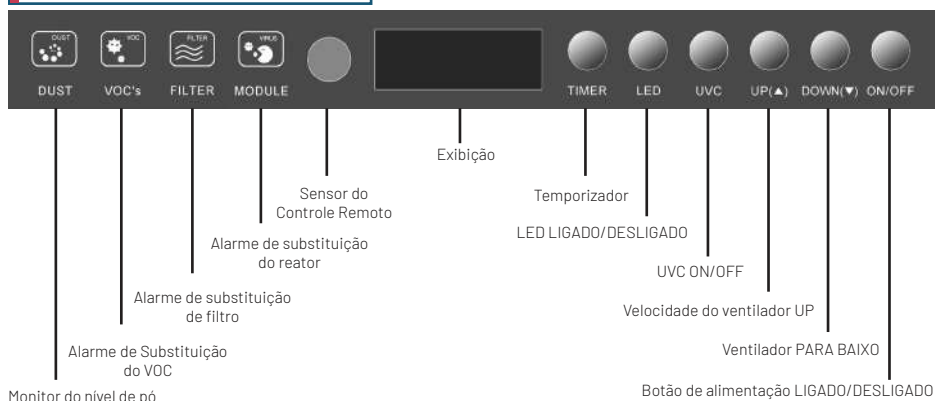
21

PEÇAS CHAVE

A UNIDADE

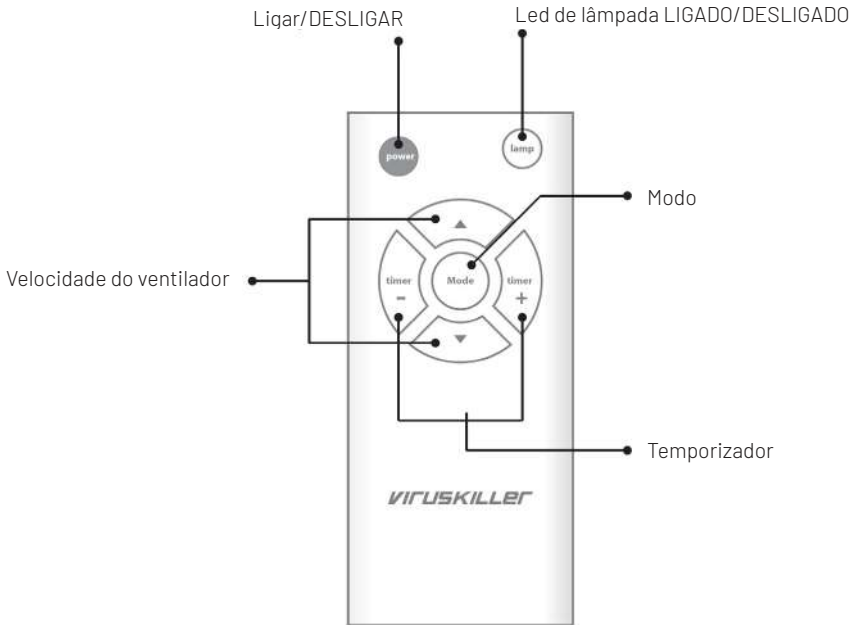


VISOR DE MONITORIZAÇÃO



Name	Function
Exibição	Altera a informação apresentada no LED na seguinte ordem: Tempo da lâmpada UV, Temperatura atual, Velocidade do ventilador.
Sensor de Controle Remoto	Aponte o telecomando para o sensor para operar remotamente a unidade.
Alarma de substituição do reator	Quando este LED passa de azul para vermelho, é hora de substituir a célula do reator.
Substituição do filtro Alarma	Quando este LED passa de azul para vermelho, é hora de substituir os filtros.
Exibição estática do VOC	Color indica qualidade do ar: azul – bom, amarelo – normal, vermelho – pobre
Exibição estática do pó	Color indica qualidade do ar: azul – bom, amarelo – normal, vermelho – pobre
Temporizador	Define um tempo de trabalho para a unidade. A unidade para depois de passar o tempo especificado.
LED LIGADO/DESLIGADO	Mantenha o botão "lâmpada" desligado durante alguns segundos para ligar/desligar as luzes LED.
UVC ON/OFF	Liga ou desliga as lâmpadas UVC. (Mantenha-o ligado para esterilização de ar, mantenha-o desligado para uma simples purificação do ar através dos filtros mecânicos)
Velocidade do ventilador	Pressione o botão "Up" para aumentar a velocidade do ventilador. Pressione o botão "para baixo" para diminuir a velocidade. Velocidades do ventilador: FAN 1 (Silêncio), FAN 2 (Normal), FAN 3 (Alta Velocidade).
Botão de alimentação LIGADO/DESLIGADO	Para ligar/desligar a unidade. Vai ouvir um sinal sonoro.

TELECOMANDO



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

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

LIMPEZA DO PRÉ-FILTRO

VK 102

O pré-filtro de plástico é reutilizável. Para limpá-lo siga este procedimento:

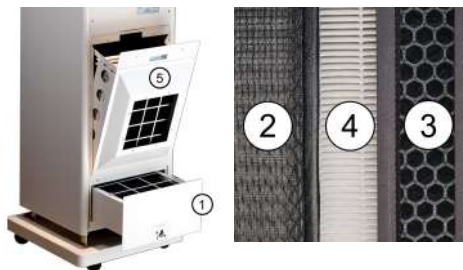
1. Retire o caso filter ①.
2. Retire o pré-filtro ② da caixa do filtro ③ e separe do filtro de carbono ③ e do filtro HEPA ④.
3. Limpe o pré-filtro com um aspirador.
4. Volte a colocar o filtro na caixa do filtro.



VK 103

O pré-filtro de plástico é reutilizável. Para limpá-lo siga este procedimento:

1. Retire o estojo de baixo filter ①.
2. Retire o pré-filtro ② da caixa do filtro ③ e separe do filtro de carbono ③ e do filtro HEPA ④.
3. Limpe o pré-filtro com um aspirador.
4. Volte a colocar o filtro na caixa do filtro.
5. Repita o processo para a caixa do filtro superior ⑤.



SUBSTITUIÇÃO DO HEPA E FILTRO DE CARVÃO



Quando a luz LED do filtro muda para VERMELHO, é hora de substituir os filtros HEPA e Carvão. Os filtros HEPA e Carvão não são reutilizáveis e devem ser substituídos. Entre em contato com o seu distribuidor para comprar filtros DEPA e Carvão 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:

Filtros HEPA (hrs)	6000	Filtros de carbono (hrs)	6000
--------------------	------	--------------------------	------

1. Retire o estojo de baixo filter ①.
2. Separar o filtro de carbono ③ e o filtro HEPA ④ do filtro pré ②.
3. Substitua-os por filtros novos.
4. Coloque-os de volta na caixa do filtro.
5. Para o VK 103: Repita o processo para a caixa do filtro superior ⑤.
6. Prima o botão UP no Visor durante pelo menos 5 segundos, para redefinir o temporizador do filtro a zero.



COMO ALTERAR A CÂMARA DO REATOR



Para que o 102 e o VK 103 permaneçam funcionais,, a câmara do reator deve ser substituída a cada 8000 horas. A sua unidade indicará que é necessária uma alteração, exibindo um código “-001” no visor LED.

1. Da placa superior do PCB ①, desligue os 2 cabos que ligam a célula do reator à parte de trás da unidade ②.

2. Na parte lateral, verá 2 cabos compridos que ligam a célula do reator à parte inferior direita da unidade. Um cabo é vermelho e amarelo, enquanto o outro é preto e branco. Desligue estes cabos e traga-lhes a frente da unidade.

3. Retire os 2 parafusos na parte superior ③ e 3 parafusos na parte inferior, que prendem a célula do reator à unidade.

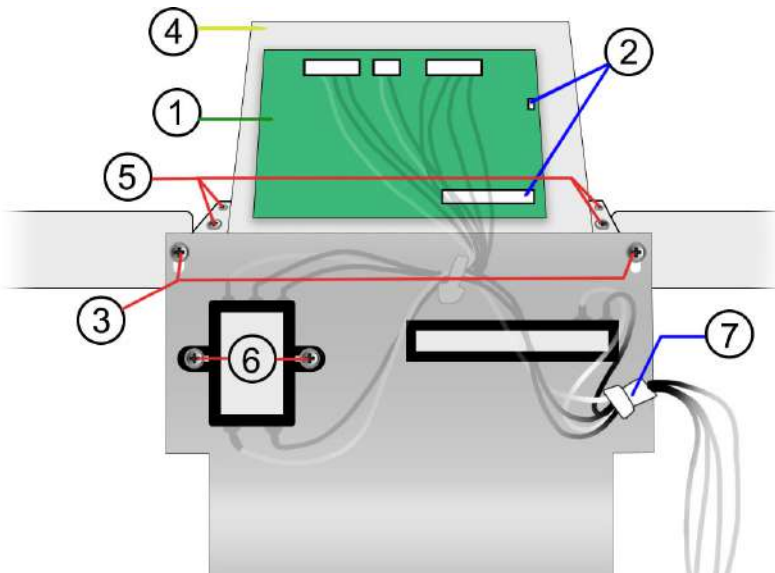
4. Agora pode remover a antiga célula do reator, certificando-se de que ainda não há fios ligados à unidade principal.

5. Deve agora separar a parte superior branca ④ mantendo a placa PCB, da antiga célula do reator e movê-la para a nova célula do reator. Primeiro, desaparafuse os 4 parafusos superiores ⑤, que prendem a caixa de metal branca à antiga célula do reator.

6. Desaparafuse os 2 parafusos que mantêm o componente marcado com ⑥, e desligue os fios ⑦.

7. Agora levante cuidadosamente a parte superior, segurando o PCB, e monte-a na nova célula do reator em ordem inversa. Em seguida, coloque a nova célula do reator dentro da unidade e monte em ordem inversa.

8. Agora volte a ligar o seu VK 102 ou VK 103, prima e mantenha premida durante 14 segundos o botão premir. Ynosso VK 102 ou VK 103 está pronto para as próximas 8000 horas.



COMO LIMPAR O SENSOR DE QUALIDADE DO AR (IAQ)

Limpeza do sensor de qualidade do ar interior (IAQ)

O sensor IAQ é um instrumento muito delicado que usa a dispersão de luz para detetar a poluição. Precisa, portanto, de uma lente limpa para funcionar eficazmente. Manutenção regular (a cada 6 meses) deve ser efetuada para manter a lente limpa.

Importante – Utilize apenas água pura e deixe secar completamente antes de o substituir. Para evitar danos na lente plástica não utilizem produtos químicos como benzeno ou álcool, etc.

Procedimento para manter e limpar o sensor IAQ:

Localizar o sensor IAQ no lado da unidade

Limpe a lente com um cotonete limpo humedecido com água pura, como mostrado abaixo.

Deixe a lente secar completamente.



MESSAGENS DE ERRO

Reactor Cell change



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 está 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.

SPECIFICATIONS

The company reserves the right to make changes to the design and specifications of the product without prior notice.

Descrição:	Air Sterilizer
Marca:	VIRUSKILLER
Modelo Nº:	VK 102
Consumo máximo de eletricidade:	320 watt
Peso líquido:	40 Kg
Dimensões Líquidas:	1570 x 320 x 320
Ruído (dB)	40 – 49
Fluxo de ar (CFM)	200 – 388
Lâmpadas UVC	16
Filtros de tubo hexagonal Rio Tio2	~140
Comprimento do cabo de alimentação	1.2 m

Descrição:	Air Sterilizer
Marca:	VIRUSKILLER
Modelo Nº:	VK 103
Consumo máximo de eletricidade:	210 watt
Peso líquido:	42 Kg
Dimensões Líquidas:	1570 x 320 x 320
Ruído (dB)	40 – 49
Fluxo de ar (CFM)	200 – 358
Lâmpadas UVC	8
Filtros de tubo hexagonal Rio Tio2	~70
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

