

dyson airblade

dyson airblade

Rápido para secar as mãos higienicamente com ar filtrado por HEPA.





Por que aceitamos produtos que não funcionam adequadamente?

Em 1907, toalhas de papel foram introduzidas nos banheiros. E o primeiro secador de mãos elétrico surgiu em 1948.

Ambos mudaram pouco desde então, podendo ainda hoje ser caros, anti-higiênicos e prejudiciais ao meio ambiente.

Na Dyson, nossos engenheiros não acharam que isso fosse bom o suficiente. E, em 2006, deram fim a um século de métodos ineficientes de secagem de mãos com a tecnologia Airblade™.

Problemas das toalhas de papel

Algumas toalhas de papel têm alto impacto ambiental e criam necessidade de manutenção extra nos banheiros, devido a sujeira e entupimentos.

Isso as torna uma opção muito cara. E, como os dispensadores de papel podem estar vazios, deixando as pessoas sem opção para secar as mãos, o papel toalha pode criar problemas de higiene para além dos banheiros.

Você sabia?

Garantir a secagem das mãos é essencial para manter os níveis de higiene, já que úmidas, a mãos podem espalhar até 1.000 vezes mais bactérias nas superfícies onde tocam.¹

¹D. R. PATRICK, G. FINDON e T. E. MILLER: A umidade residual determina o nível de contato associado à transferência de bactérias após a lavagem das mãos, *Epidemiol. Infect.* (1997): 119, 319-325.



Os problemas de outros secadores de mãos

Secadores de ar quente

Os secadores que usam ar quente são lentos. Por isso, têm alto consumo de energia, alto custo de operação e são anti-higiênicos.

O tempo de secagem pode chegar a 24 segundos, fazendo com que muitos usuários desistam antes que as mãos estejam secas, aumentando assim, o risco de proliferação de bactérias.

Secadores a jato

Outros secadores a jato podem parecer com o secador de mãos Dyson Airblade™. Porém, sem a tecnologia patenteada Airblade™ e filtros HEPA como padrão, o desempenho não é o mesmo. Devido a motores fracos, a maioria dos outros secadores a jato não consegue gerar a velocidade necessária de fluxo de ar para secar as mãos rapidamente. Às vezes, eles também não têm energia necessária para puxar o ar através do filtro HEPA.

Por isso, a maioria dos outros secadores a jato são mais lentos que a tecnologia Airblade™, e menos higiênicos, também.



Você já olhou dentro de um tanque de drenagem?

Alguns secadores de mãos coletam a água residual usando tanques de drenagem. Mas eles são anti-higiênicos, já que propiciam as condições ideais para as bactérias.

Os tanques de drenagem precisam ser esvaziados e limpos regularmente, aumentando o tempo e o trabalho necessários para a manutenção do banheiro, além do risco de espalharem água residual durante o descarte.



Você sabia?

Em testes recentes, os microbiologistas da Dyson detectaram níveis mais elevados de bactérias em um tanque de drenagem do que o encontrado no vaso sanitário de uma casa típica.*

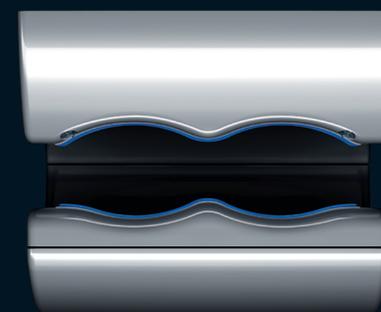
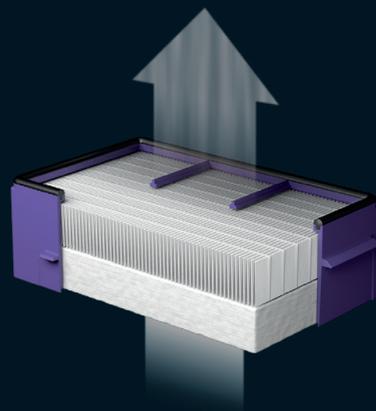
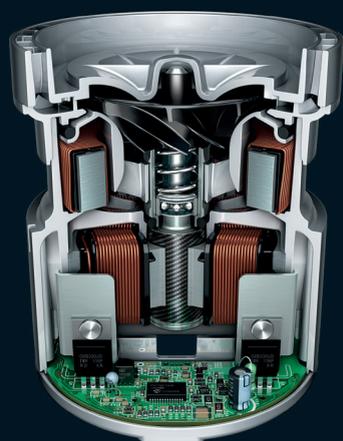
Os secadores de mãos Dyson Airblade™ funcionam de modo diferente

Motor digital Dyson V4

+ Filtro HEPA

+ Tecnologia Airblade™

= Rápido para secar as mãos higienicamente, com ar filtrado por HEPA



Motor digital Dyson V4

Os motores convencionais podem ser grandes, lentos e ineficientes, além de poderem depender de escovas de carbono, que se desgastam com o tempo. O motor digital Dyson V4 é diferente.

É compacto e potente e, em vez de usar escovas de carbono antiquadas, emprega tecnologia de pulso digital para girar até três vezes mais rápido do que um motor convencional.

Filtro HEPA

As bactérias e vírus presentes nos banheiros podem causar gripes, resfriados, vômito, diarreia, ou até pior. Os secadores de mãos Dyson Airblade™ vêm com filtros HEPA de fábrica, que capturam 99,97% das partículas com até 0,3 microns, o tamanho das bactérias presentes no ar do banheiro. Para que as mãos sejam secas com ar mais limpo.

Tecnologia Airblade™

A cada segundo, o motor digital Dyson V4 puxa até 30 litros (7,93 galões) de ar pelo filtro HEPA e o expulsa através de aberturas de 0,8 mm de largura. O resultado – são lâminas de ar filtrado de até 690 km/h (430 mph) que removem a água das mãos, secando-as de forma rápida e higiênica.

Nenhum outro secador de mãos tem essa tecnologia

Alguns secadores de mãos são muito lentos

Testes baseados no protocolo NSF P335 mostram que a maioria dos outros secadores de mãos são muito mais lentos que o declarado por seus fabricantes, e que seus tempos de secagem se baseiam na secagem das mãos sem filtro HEPA. Muitas pessoas desistem da secagem ao usar um secador lento. Porém, mãos úmidas podem espalhar até 1.000 vezes mais bactérias que mãos secas.



24 s

Até 24 s

Sem filtro HEPA como padrão



Os secadores de mãos Dyson são rápidos

Testes baseados no protocolo NSF P335 comprovam que os secadores Dyson Airblade™ são rápidos. A cada segundo, até 30 litros (7,93 galões) de ar são expelidos por aberturas de, no máximo, 0,8 mm de largura. O resultado – são lâminas de ar de até 690 km/h (430 mph) que removem a água das mãos, secando-as de forma rápida e higiênica.



10 s²

Filtro HEPA como padrão



12 s²

Filtro HEPA como padrão



14 s²

Filtro HEPA como padrão

²Tempo de secagem determinado usando o método de teste 769 da Dyson, baseado no protocolo NSF P335, até a medição de 0,1 g de umidade residual.

A tecnologia Airblade™ é rápida e higiênica

Estas são as razões:

Motor digital Dyson V4

Filtro HEPA

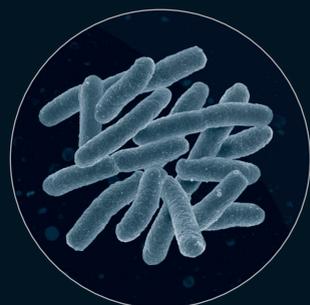
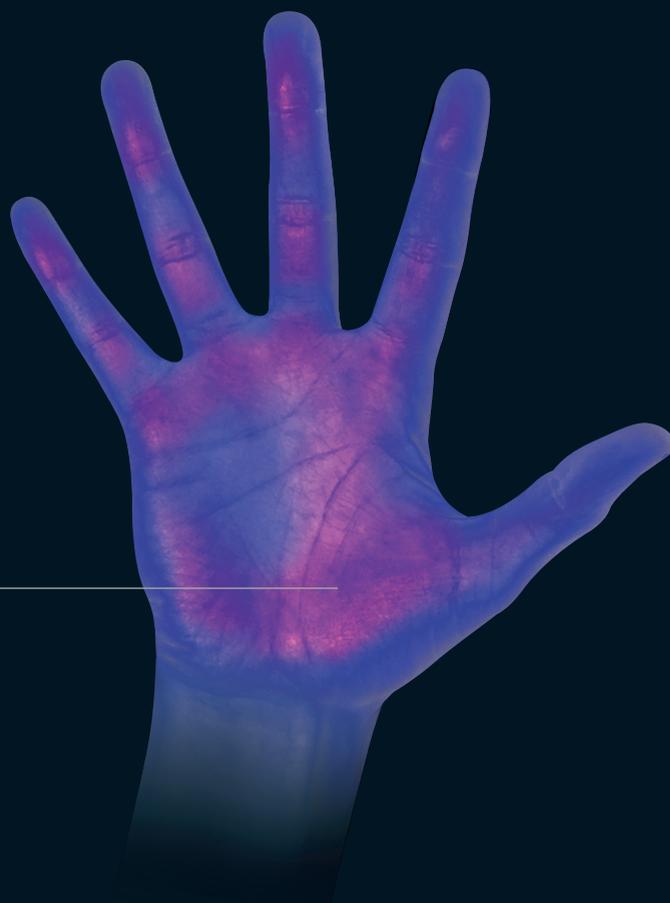
Tempo de secagem
de 10-14 segundos²

Sem tanque de drenagem

Aditivo antibacteriano

Sem elemento de aquecimento

Operação sem toque



Mãos úmidas podem espalhar
até 1.000 vezes mais
bactérias que mãos secas.¹



**Secar as mãos de modo higiênico
é tão importante quanto lavá-las**

As bactérias e vírus depositados pelas mãos nas superfícies podem sobreviver por muitas horas e podem ser transferidos quando outras pessoas tocam nessas superfícies contaminadas. Mãos úmidas podem espalhar até 1.000 vezes mais bactérias que mãos secas.¹ Por isso, é importante que as mãos sejam secas com ar mais limpo.

Secadores de mãos higiênicos

Os secadores de mãos Dyson Airblade™ usam filtros HEPA, capturando 99,97% das partículas do tamanho de bactérias (até 0,3 microns) do ar do banheiro. Assim, as mãos estarão secas em 14 segundos ou menos usando ar mais limpo.² Ambos os secadores de mãos Dyson Airblade V e Dyson Airblade dB contêm um aditivo antibacteriano que pode ajudar a prevenir a proliferação de bactérias.

Os secadores de mãos Dyson são certificados mundialmente como higiênicos pela HACCP International
Certificados pela HACCP International. Os secadores de mãos Dyson Airblade dB e Dyson Airblade Wash+Dry foram certificados para uso em ambientes de preparação de alimentos.



¹D. R. PATRICK, G. FINDON e T. E. MILLER: A umidade residual determina o nível de contato associado à transferência de bactérias após a lavagem das mãos, *Epidemiol. Infect.* (1997); 119, 319-325.
²Tempo de secagem determinado usando o método de teste 769 da Dyson, baseado no protocolo NSF P335, até a medição de 0,1 g de umidade residual.

Os outros métodos de secagem de mãos podem ter manutenção mais cara

Dispensadores de toalhas de papel precisam de reabastecimento e descarte constantes. A maioria dos outros secadores de mãos são lentos e têm um alto consumo de energia.



\$1.460

por ano³

\$140

por ano³

Baixo custo de operação

Os secadores de mãos Dyson Airblade™ custam até 78% menos para operar do que outros secadores de mãos, e até 98% menos do que toalhas de papel.³



\$40

por ano³

\$31

por ano³

\$34

por ano³



³Preços da eletricidade em abril de 2017. Para os cálculos, visite www.dyson.com.br/secadores-de-maos/calculadora/calculos.

Maior impacto ambiental

Os secadores de mãos Dyson Airblade™ produzem até 80% menos CO₂ que outros secadores de mãos, e até 81% menos que toalhas de papel.⁴



17,1 g

CO₂ por secagem⁴

16,8 g

CO₂ por secagem⁴

Menor impacto ambiental

Os secadores de mãos Dyson Airblade™ têm impacto ambiental menor em diversos aspectos, incluindo emissões de carbono e consumo de energia.⁴ São os únicos secadores de mãos certificados pela Carbon Trust.



3,7 g

CO₂ por secagem⁴

3,3 g

CO₂ por secagem⁴

3,6 g

CO₂ por secagem⁴



⁴ O impacto ambiental de aparelhos elétricos e toalhas de papel foi medido pela Carbon Trust. Os cálculos foram realizados usando com o software Footprint Experi Pro, com base na utilização de produtos ao longo de 5 anos e usando médias ponderadas do uso em países específicos. Os tempos de secagem do produto foram avaliados usando o método de teste 769 da Dyson.

AS TOALHAS DE PAPEL E SEU IMPACTO AMBIENTAL

1

DESMATAMENTO

As árvores são as maiores fontes de celulose para a produção de papel toalha branco. Esse desmatamento pode resultar na perda de habitats naturais.



2

TRANSPORTE DA MADEIRA

As árvores precisam ser transportadas das florestas até a fábrica de papel.



3

USO INTENSIVO DE ÁGUA

Grande quantidade de água é utilizada na produção de toalhas de papel.



4

PROCESSOS QUÍMICOS

Produtos químicos como cloro e dióxido de enxofre também são usados na produção de toalhas de papel.



5

ENTREGA E REESTOCAGEM

As toalhas de papel precisam ser levadas da fábrica aos distribuidores e, dos distribuidores, aos estabelecimentos: um processo contínuo que resulta em mais emissões de carbono.



6

RESÍDUOS

Uma vez usada, a maior parte das toalhas de papel não pode ser reciclada. Elas são colocadas em sacos de lixo de plástico que precisam ser armazenados.



7

DESCARTE FINAL

Os resíduos armazenados são coletados e levados para descarte.



Os secadores de mãos Dyson Airblade™ oferecem todos esses benefícios.

Tempo de secagem de 10-14 segundos.²

Higiênico.

Filtro HEPA como padrão.

Menor custo de operação.

Melhor para o meio ambiente.

5 anos de garantia limitada.



²Tempo de secagem determinado usando o método de teste 769 da Dyson, baseado no protocolo NSF P335, até a medição de 0,1g de umidade residual.

5 anos de garantia. Serviço inigualável.

Teste. Teste. Teste.

Os secadores de mãos Dyson Airblade™ são projetados para durar. Passam por repetidos testes de durabilidade e resistência física. São expostos a ambientes da vida real para garantir que conseguem suportar uma rotina de uso pesada.

Garantia

Graças a esse regime rigoroso de testes, todas as peças de fábrica dos secadores Dyson Airblade™ têm garantia contra defeitos originais, em materiais e acabamentos, por 5 anos.

Suporte pós-venda

Se alguma coisa der errado com o seu aparelho, oferecemos assistência para reparo e manutenção através dos técnicos da Dyson e autosserviço de peças de reposição. Reduzindo o tempo de indisponibilidade e transtornos para o seu estabelecimento.

Secador de mãos Dyson Airblade dB

Garantia de 5 anos em peças e 1 ano em mão de obra.

Secador de mãos Dyson Airblade V

Garantia de 5 anos em peças, praticidade do autosserviço.

Secador de mãos Dyson Airblade Wash+Dry

Garantia de 5 anos em peças e mão de obra.



O secador de mãos mais higiênico
é 35% mais silencioso.⁵

35% mais silencioso

Testes de ruído mostram que o secador de mãos Dyson Airblade V é 35% mais silencioso que o seu antecessor, devido à tecnologia reprogramada de motor digital e a aberturas de ar de precisão.

Mais espaço. Menos inconveniência.

Com um perfil fino e compacto, que se projeta apenas 10 centímetros (4 polegadas) da parede, o secador de mãos Dyson Airblade V ocupa menos espaço no banheiro. Ao mesmo tempo, sua placa de suporte fácil de montar permite fácil instalação, manutenção e substituição pelo proprietário.

Para detalhes completos do produto visite www.dyson.com.br



Certificado pela Quiet Mark

A Noise Abatement Society testou e aprovou os níveis em decibéis e a qualidade sonora do secador de mãos Dyson Airblade V, atribuindo-lhe o selo Quiet Mark. O Quiet Mark foi desenvolvido em resposta a preocupações de saúde pública em relação aos efeitos psicofisiológicos do som excessivo ou invasivo produzido por aparelhos elétricos.

⁵Redução de ruído em comparação com o secador de mãos Dyson Airblade V original.



'The View from The Shard'

"Os secadores de mãos Dyson Airblade V têm design moderno e elegante que se encaixa muito bem no design geral do 'The View from The Shard'. Visitantes já nos disseram que gostam da potência e da velocidade das máquinas. Temos muito orgulho de estar entre os primeiros a ter esses secadores de mãos."

Sandy Clark,
Diretor de Operações.



O secador de mãos Dyson Airblade V original.

dyson airblade dB

O secador de mãos rápido e higiênico.

Secagem rápida

O secador de mãos Dyson Airblade dB produz lâminas de ar de até 690 km/h (430 mph). Elas limpam a água da palma e do dorso das mãos simultaneamente, secando-as em apenas 10 segundos.²

Seguro para o setor de alimentos

O secador de mãos Dyson Airblade dB foi aprovado para uso em ambientes de preparo de alimentos pela HACCP International.

Para detalhes completos do produto visite www.dyson.com.br



²Tempo de secagem determinado usando o método de teste 769 da Dyson, baseado no protocolo NSF P335, até a medição de 0,1 g de umidade residual.

Gloucester Services

“Embora tivéssemos diversos secadores de mãos entre os quais escolher, a nossa estação-irmã havia tido os seus secadores de mãos Dyson Airblade™ por mais de 5 anos e continuavam a ter somente coisas positivas a dizer sobre eles.”

Joshua Jackson,
Gerente de estabelecimentos.



dyson airblade wash+dry

Tecnologia de secagem das mãos
Airblade™ em uma torneira.

Lave e seque as mãos na pia.
Sem água residual no chão.

Com a tecnologia Airblade™ em uma torneira, as mãos podem ser secas na pia em apenas 14 segundos.² Não é preciso que os usuários se desloquem para outra área, para secagem, portanto, nenhuma água é respingada no chão.

Libere o seu banheiro.

Outros métodos de secagem das mãos ocupam espaços de parede e de chão valiosos. Com o secador de mãos Dyson Airblade Wash+Dry, há espaço para mais cabines e outras comodidades.

Para detalhes completos do produto visite www.dyson.com.br



Certificado pela Quiet Mark

A Noise Abatement Society aprovou os níveis em decibéis e a qualidade sonora do secador de mãos Dyson Airblade Wash+Dry, atribuindo-lhe o selo Quiet Mark. A Quiet Mark foi desenvolvida como resposta a preocupações de saúde pública em relação aos efeitos psicofisiológicos do som excessivo ou invasivo produzido por aparelhos elétricos.

²Tempo de secagem determinado usando o método de teste 769 da Dyson, baseado no protocolo NSF P335, até a medição de 0,1 g de umidade residual.

Coca-Cola London Eye

“Por ser um local de visitação de reconhecimento global, o The London Eye precisa satisfazer expectativas elevadas de qualidade, e isso se estende aos nossos banheiros.

A instalação do secador de mãos Dyson Airblade Tap nos permitiu alcançar isso.”

Davey Barrett,

Gerente de serviços de exposi o.



Nossa linha

AB
14



Cinza

Branco

O secador de mãos rápido e higiênico.

Tempo de secagem de 10 segundos.²

O filtro HEPA captura 99,97% das partículas do tamanho de bactérias (até 0,3 microns) do ar do banheiro.

Testado e certificado pela NSF International.

Certificado pela HACCP International para utilização em ambientes com manipulação de alimentos.

Custo de operação de apenas \$40 por ano.³

Pegada de carbono pequena.⁴

Resistente e durável.

Operação sem toque.

Contém aditivo antibacteriano.



O Selo de Redução de Carbono é marca registrada da Carbon Trust. HACCP International Non-food Certification Mark é marca comercial registrada da HACCP International. A HACCP International certificou os produtos Dyson com base nas condições de instalação e operação recomendadas pelo órgão. Quiet Mark é marca comercial registrada da Noise Abatement Society.

HU
02

Níquel
pulverizado

Branco

O secador de mãos higiênico é 35% mais silencioso.⁵

Certificado pela Quiet Mark.

Os filtros HEPA capturam 99,97% das partículas do tamanho de bactérias (até 0,3 microns) do ar do banheiro.

Testado e certificado pela NSF International.

Tempo de secagem de 12 segundos.²

Custo de operação de apenas \$31 por ano.³

Pegada de carbono pequena.⁴

Perfil fino: apenas 10 centímetros (4 polegadas) de espessura, sem necessidade de ser embutido.

Operação sem toque.

Fácil manutenção. Desconexão elétrica segura.

Contém aditivo antibacteriano.

WD
04



Baixa

WD
05



Alta

WD
06



Parede

Tecnologia de secagem de mãos Airblade™ em uma torneira.

Lave e seque as mãos na pia. Sem água residual no chão.

Certificado pela Quiet Mark.

Economiza espaço.

Economiza água.⁶

Custo médio de operação de apenas \$34 por ano.³

O filtro HEPA captura 99,97% das partículas do tamanho de bactérias (até 0,3 microns) do ar do banheiro.

Certificado pela HACCP International para utilização em ambientes com manipulação de alimentos.

Autolavagem ativada a cada 24 horas ajuda a reduzir a estagnação da água.

Pegada de carbono pequena.⁴

Tempo de secagem de 14 segundos.²

²Tempo de secagem determinado usando o método de teste 769 da Dyson, baseado no protocolo NSF P335, até a medição de 0,1 g de umidade residual. ³Preços da eletricidade em abril de 2017. Para os cálculos, visite www.dyson.com.br/secadores-de-maos/calculadora/calculos.aspx. ⁴O impacto ambiental do uso de aparelhos elétricos e toalhas de papel foi medido pela Carbon Trust. Os cálculos foram realizados com o software Footprint Expert Pro, com base no uso de produto ao longo de 5 anos e usando médias ponderadas de uso por país. Os tempos de secagem dos produtos foram avaliados com o DTM 769. ⁵Redução de ruído em comparação com o secador de mãos Dyson Airblade V original. ⁶A redução de água compara o aerador de 3,8 l/min (1 gal/min), instalado como padrão no secador de mãos Dyson Airblade Tap, ao aerador de 1,9 l/min (0,5 gal/min), instalado no secador de mãos Dyson Airblade Wash+Dry.