

dyson airblade

Nejrychlejší způsob hygienického osušení rukou
vzduchem filtrovaným pomocí HEPA filtru.



Osoušeče rukou Dyson Airblade Tap,
instalované na toaletách vedoucího týmu F1.



Proč bychom se měli smířit s produkty, které nefungují správně?

V roce 1907 byly na toaletách zavedeny papírové ručníky. Elektrické osoušeče rukou se poprvé objevily v roce 1948. Od té doby se toho však změnilo málo – stále mohou být nákladné, nehygienické a škodlivé pro životní prostředí.

Naši inženýři ve firmě Dyson si však nemysleli, že to je dobré řešení. A tak v roce 2006 učinili téměř sto let starým metodám nedostatečného osoušení rukou přítrž – vynálezem technologie Airblade™.

Problémy s papírovými ručníky

Některé typy papírových ručníků mohou mít negativní dopad na životní prostředí a vyžadovat další údržbu z důvodu nepořádku a ucpaných hygienických zařízení. To může být velmi drahé.

A protože zásobníky můžete najít prázdné a nemáte proto možnost si ruce osušit, mohou papírové ručníky ve výsledku způsobit hygienické problémy mimo prostory toalet.

Víte, že...

Dokonalé osušení rukou je pro udržení hygieny zásadní, protože vlhké ruce mohou přenést až 1000krát více bakterií na povrch, kterého se dotknou.¹

¹D. R. PATRICK, G. FINDON a T. E. MILLER:
Zbytková vlhkost určuje úroveň rizika přenosu
bakterií při kontaktu dotykem po umytí rukou,
Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.



Problémy s jinými osoušeči rukou

Teplovzdušné osoušeče rukou

Teplovzdušné osoušeče rukou jsou pomalé. To znamená, že jsou energeticky náročné, jejich provoz je drahý a nehygienický.

Osušení rukou může trvat až 30 sekund, a tak to mnoho uživatelů vzdá dříve, než jejich ruce oschnou – tím riskují větší šíření bakterií.

Tryskové osoušeče

Některé tryskové osoušeče mohou vypadat jako osoušeče rukou Dyson Airblade™. Ale bez patentované technologie Airblade™ a standardně instalovaných HEPA filtrů jejich výkon není stejný. Vzhledem ke slabým motorům nemůže většina jiných tryskových osoušečů generovat dostatečně rychlé proudění vzduchu potřebné k rychlému osušení rukou. Jejich výkon může být tak nízký, že nedokáží prohnat vzduch přes HEPA filtr.

Nejenže je tedy většina ostatních tryskových osoušečů pomalejší než osoušeče s technologií Airblade™, ale jsou i méně hygienické.



Už jste se někdy podívali do sběrné nádoby?

Některé osoušeče rukou shromažďují odpadní vodu do sběrné nádoby. Ale to je velmi nehygienické – poskytuje to ideální živnou půdu pro bakterie.

Sběrné nádoby musí být pravidelně vyprazdňovány a čistěny – což znamená více času a úsilí v procesu údržby toalet a představuje to riziko při likvidaci odpadních vod.



Víte, že...

Mikrobiologové firmy Dyson při nedávném testování zjistili, že ve sběrných nádržích je větší množství bakterií, než jaké lze nalézt v průměrné toaletě v domácnosti.*

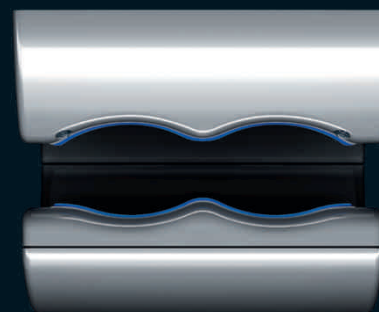
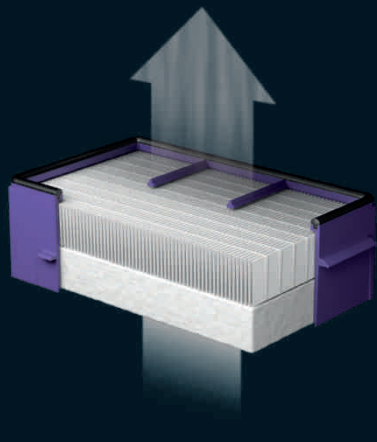
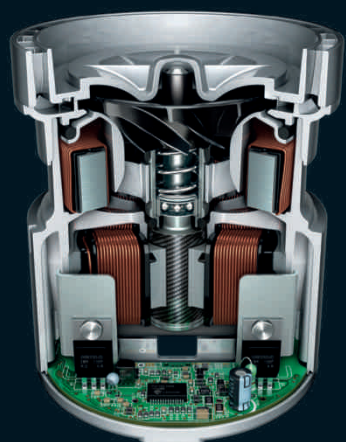
Osoušeče rukou Dyson Airblade™ fungují odlišně

Digitální motor Dyson V4

+ HEPA filtr

+ Technologie Airblade™

= Nejrychlejší způsob
hygienického osušení rukou
vzduchem filtrovaným
pomocí HEPA filtru



Digitální motor Dyson V4

Konvenční motory mohou být objemné, pomalé a neefektivní. Navíc se mohou spoléhat na uhlíkové kartáče, které se postupem času zcela opotřebí. Digitální motor Dyson V4 je odlišný. Je kompaktní, výkonný a místo staromódních uhlíkových kartáčů využívá digitální pulzní technologii, díky níž se točí až třikrát rychleji než běžný motor.

HEPA filtr

Bakterie a viry na toaletách mohou způsobit nachlazení, chřipku, nevolnost, průjem, nebo dokonce horší zdravotní potíže. Osoušeče rukou Dyson Airblade™ jsou standardně vybaveny HEPA filtry, které zachytí 99,95 % částic o velikosti bakterie obsažených ve vzduchu v prostředí toalet. To znamená, že vzduch používaný k osušení rukou je čistější – neobsahuje nečistoty z okolního prostředí.

Technologie Airblade™

Každou sekundu prožene digitální motor Dyson V4 až 30 litrů vzduchu přes HEPA filtr a tlačí jej dále do výstupních otvorů o šířce maximálně 0,8 mm. A výsledek? Proudý filtrovaného vzduchu o rychlosti až 690 km/h stírají vodu z dlaní a hřbetů rukou, přičemž je rychle a hygienicky osuší.

**Žádný jiný osoušeč
rukou nemá tuto
technologie**

Některé osoušeče rukou jsou příliš pomalé

Testování podle NSF protokolu P335 dokazuje, že většina ostatních osoušečů rukou je mnohem pomalejší, než tvrdí jejich výrobci – deklarují dobu sušení naměřenou při sušení rukou bez HEPA filtru. Pokud je osoušeč rukou pomalý, mnoho lidí osoušení rukou raději vzdá. Ale vlhké ruce mohou šířit až 1000 krát více bakterií než ruce suché.



30 sekund

Až 30 sekund

Bez HEPA filtru jako standard**Osoušeče rukou Dyson jsou rychlé**

Testování podle NSF protokolu P335 dokazuje, že osoušeče rukou Dyson Airblade™ jsou rychlé. Každou sekundu je do výstupních otvorů o šířce maximálně 0,8 mm vháněno až 30 litrů vzduchu. A výsledek? Proudý filtrovaného vzduchu o rychlosti až 690 km/h stírají vodu z dlaní a hřbetů rukou, přičemž je rychle a hygienicky osuší.



10 sekund

HEPA filtr jako standard

12 sekund

HEPA filtr jako standard

14 sekund

HEPA filtr jako standard

Technologie Airblade™ je rychlá a hygienická

Zde jsou důvody, proč tomu tak je:

Digitální motor Dyson V4

HEPA filtr

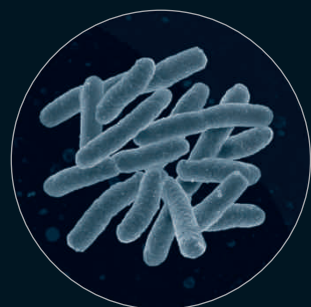
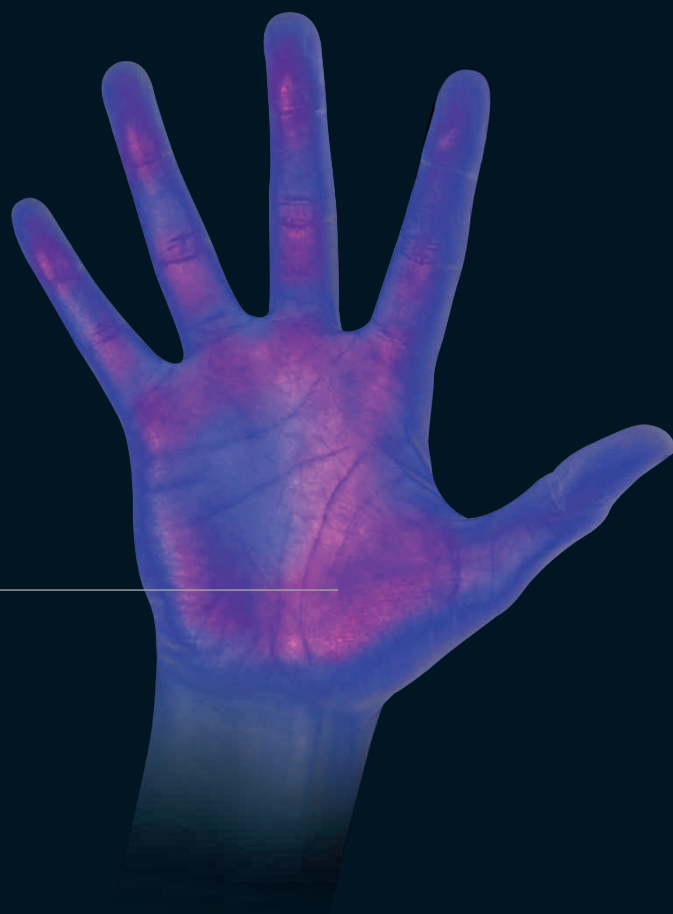
Doba sušení 10–14 sekund

Bez sběrné nádoby

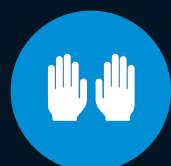
Antibakteriální přísada

Bez topného tělesa

Bezdotykový provoz



Vlhké ruce mohou šířit
až 1000krát více bakterií
než ruce suché.¹



Hygienické sušení rukou je stejně důležité jako jejich mytí

Bakterie a viry přenášené rukama na různé povrchy mohou přežívat po dobu až několika hodin. Když se jiní dotýkají takto znečištěných ploch, nečistoty se mohou dále přenášet. Vlhké ruce mohou šířit až 1000krát více bakterií než ruce suché.¹ To je důvod, proč je důležité osušit si ruce skutečně pořádně.

Hygienické osoušeče rukou

Osoušeče rukou Dyson Airblade™ používají HEPA filtry. Ty zachytí 99,95 % částic o velikosti bakterie obsažených ve vzduchu v prostředí toalet. Ruce jsou osušeny do 14 sekund a vzduch používaný k jejich osušení je čistější – neobsahuje nečistoty z okolního prostředí. Osoušeče rukou Dyson Airblade V a Dyson Airblade dB obsahují antibakteriální přísadu, která může pomoci při prevenci množení bakterií.

Osoušeče rukou Dyson jsou celosvětově certifikovány organizacemi NSF a HACCP International jako hygienické.

Osoušeče rukou Dyson Airblade dB a Dyson Airblade Tap byly certifikovány organizací HACCP International pro použití v prostředích, kde se připravují pokrmy.



¹D. R. PATRICK, G. FINDON a T. E. MILLER: Zbytková vlhkost určuje úroveň rizika přenosu bakterií při kontaktu dotykem po umytí rukou, Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.

Jiné metody osoušení rukou mohou být dražší

Papírové ručníky je nutné průběžně doplňovat a likvidovat. Ostatní osoušeče rukou jsou příliš pomalé. A mohou být také energeticky náročné.



€1460

za rok²

€157

za rok²

Nízké provozní náklady

Provoz osoušečů rukou Dyson Airblade™ společnosti Dyson stojí až o 80 % méně než provoz jiných osoušečů a až o 98 % méně než používání papírových utěrek/ručníků.²



€40

za rok²

€31

za rok²

€34

za rok²



² Průměrné ceny elektřiny v zemích EU k dubnu 2017.
Kalkulace najdete na webu www.dyson.co.uk/calcs

Vyšší dopad na životní prostředí

Osoušeče rukou Dyson Airblade™ produkují až o 80 % méně CO₂ než ostatní osoušeče rukou a až o 81 % méně než papírové ručníky.³


17,1 g

CO₂ na jedno osušení³
16,8 g

CO₂ na jedno osušení³
**Nízký dopad na životní prostředí**

Osoušeče rukou Dyson Airblade™ mají nižší dopad na životní prostředí napříč všemi faktory znečištění, a to včetně emisí uhlíku a spotřeby energie.³ Jedná se o jediné osoušeče rukou certifikované organizací Carbon Trust.


3,7 g

CO₂ na jedno osušení³
3,3 g

CO₂ na jedno osušení³
3,6 g

CO₂ na jedno osušení³


³Měření ekologického dopadu elektrických zařízení a papírových ručníků na životní prostředí provedla organizace Carbon Trust. Výpočty byly provedeny pomocí softwaru Footprint Expert Pro na základě využití produktů za více než pět let a za použití vážených průměrů jednotlivých zemí, v nichž byly produkty používány. Doby sušení u jednotlivých produktů byly vyhodnoceny na základě normy DTM 769.

PAPÍROVÉ RUČNÍKY MAJÍ VYSOKÝ NEGATIVNÍ DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1

ODLESŇOVÁNÍ

Stromy jsou hlavním zdrojem celulózy potřebné při výrobě papírových ručníků. Kácení stromů může způsobit ztrátu přirozeného prostředí.



2

PŘEPRAVA DŘEVA

Vytěžené dřevo je třeba přepravit z lesa do papíren.



3

PROCES NÁROČNÝ NA SPOTŘEBU VODY

Při výrobě papírových ručníků jsou spotřebovány velké objemy vody.



4

CHEMICKÉ PROCESY

Během procesu výroby papírových ručníků jsou používány chemikálie, jako například chlor a oxid siřičitý.



5

DISTRIBUCE A DOPLŇOVÁNÍ

Papírové ručníky musí být z papíren převezeny distributorům a od distributorů zase manažerům pro správu budov. To je nepřetržitý proces, jehož důsledkem jsou emise uhlíku.



6

ODPAD

Většinu použitých papírových ručníků nelze recyklovat. Jsou ukládány do plastových pytlů, které je nutno někde skladovat.



7

LIKVIDACE NA KONCI ŽIVOTNOSTI

Uložený odpad je shromažďován a odvážen k likvidaci.



Pouze osoušeče rukou Dyson Airblade™ mají všechny tyto výhody

Doba sušení 10–14 sekund.

Jsou hygienické.

HEPA filtr jako standard.

Levnější provoz.

Šetrné k životnímu prostředí.

Záruka 5 let.



Záruka 5 let. Bezkonkurenční servis.

Test. Test. Test.

Osoušeče rukou Dyson Airblade™ jsou konstruovány tak, aby vydržely. Byly opakovaně testovány na životnost a odolnost vůči fyzickému poškození. Byly také vystaveny použití v reálném prostředí, abychom zajistili jejich výdrž při častém používání.

Záruka

Díky tomuto přísnému režimu testování mají všechny tovární díly osoušečů rukou Dyson Airblade™ pětiletou záruku na výrobní vady materiálu a provedení.

Poprodejní podpora

V případě poruchy vašeho přístroje zajišťujeme opravy a údržbu prostřednictvím servisních techniků Dyson a dodávky náhradních dílů metodou samoobslužného prodeje. Minimalizujeme tak prostoje a narušení provozu vašich zařízení.

Osoušeč rukou Dyson Airblade dB

Záruka 5 let na díly, 1 rok na práci.

Osoušeč rukou Dyson Airblade V

Záruka 5 let na díly,
snadný samoobslužný servis.

Osoušeč rukou Dyson Airblade Wash+Dry.

Záruka 5 let na díly a na práci.



Nejhygieničtější osoušeč
rukou je nyní o 35 % tišší.⁴

O 35 % tišší

Je vybavený přeprogramovaným digitálním motorem a přesnými vzduchovými výstupy. Provedené testy hlučnosti dokazují, že osoušeč rukou Dyson Airblade V je o 35 % tišší než jeho předchůdce.

Více prostoru. Méně problémů.

Vzhledem ke štíhlému a kompaktnímu profilu vyčnívá osoušeč rukou Dyson Airblade V pouze 10 cm ze zdi a na toaletách zabere méně místa. Díky jednoduché montáži zadního panelu mohou uživatelé sami osoušeč Dyson Airblade V snadno instalovat, udržovat nebo vyměnit.

Veškeré podrobnosti o produktech naleznete na webu www.dyson.cz



Certifikováno značkou Quiet Mark

Britská společnost pro snižování hluku (NAS) testovala a schválila úroveň hlučnosti a kvalitu zvuku osoušeče rukou Dyson Airblade V a ocenila jej značkou Quiet Mark. Značka Quiet Mark byla vyvinuta v reakci na obavy z poškození veřejného zdraví v průběhu psycho-fyziologických účinků nadměrného nebo invazivního zvuku produkovaného spotřebiči.

⁴Snížená hlučnost v porovnání s původním osoušečem rukou Dyson Airblade V.



The View from The Shard

„Osoušeče rukou Dyson Airblade V mají moderní a elegantní design, který se velmi dobře hodí k designu vyhlídkové plošiny ‚The View from The Shard‘. Hosté nám řekli, že mají rádi výkonnost a rychlost těchto přístrojů. Jsme velmi pyšní na to, že jsme mezi prvními, kdo tyto osoušeče rukou vlastní.“

Sandy Clark
Provozní ředitelka



Originální osoušeč rukou Dyson Airblade V

dyson airblade dB

Nejrychlejší, nejhygieničtější
osoušeč rukou.

Rychlé sušení

Originální osoušeč rukou
Dyson Airblade dB vytváří proudy
vzduchu o rychlosti až 690 km/h.
Ty stírají vodu z dlaní a současně
i z hřbetů rukou a osuší ruce za
pouhých 10 sekund.

Bezpečný pro potravinářský průmysl

Osoušeč rukou Dyson Airblade dB
byl schválen organizací
HACCP International pro použití
v prostředích, kde se
připravují pokrmy.

Veškeré podrobnosti o produktech
naleznete na webu www.dyson.cz



Gloucester Services

„Ačkoliv jsme si mohli vybrat ze široké
škály osoušečů rukou, naše sesterská
stanice používá osoušeče rukou
Dyson Airblade™ už více než 5 let a
má s nimi jen pozitivní zkušenosti.“

Joshua Jackson,
Ředitel oddělení správy budov



dyson airblade wash+dry

Technologie osoušení rukou Airblade™ v kohoutku.

Od umyvadla odcházíte s čistýma a suchýma rukama. Žádná voda na podlaze. Díky technologii osoušení rukou Airblade™ v kohoutku lze osušit ruce přímo u umyvadla za pouhých 14 sekund. Uživatelé se kvůli osoušení rukou nemusí přesouvat jínám, takže nekapou vodu na podlahu.

Ulevte svým toaletám

Jiné metody osoušení rukou zabírají cenný prostor na zdech a podlaze. Osoušeč rukou Dyson Airblade Wash+Dry nezabírá prostor a vám zbude více místa pro WC kabiny a další zařízení.

Veškeré podrobnosti o produktech naleznete na webu www.dyson.cz



Certifikováno značkou Quiet Mark

Britská společnost pro snižování hluku (NAS) schválila úroveň hlučnosti a kvalitu zvuku osoušeče rukou Dyson Airblade Wash+Dry a ocenila jej značkou Quiet Mark. Značka Quiet Mark byla vyvinuta v reakci na obavy z poškozování veřejného zdraví v průběhu psycho-fyziologických účinků nadměrného nebo invazivního zvuku produkovaného spotřebiči.

Coca-Cola London Eye

„Jako globální atrakce světové úrovně musí London Eye splňovat vysoké nároky na kvalitu – a to se vztahuje i na naše toalety. Dosáhnout tohoto cíle nám umožnila instalace osoušeče rukou Dyson Airblade Tap.“

Davey Barrett,

Ředitel pro organizaci zábavních akcí



Řada

AB
14



Šedý

Bílý

Nejrychlejší, nejhygieničtější osoušeč rukou.

Doba sušení 10 sekund.

HEPA filtr zachytí 99,95 % částic o velikosti bakterie.

Testováno a certifikováno NSF International.

Certifikováno organizací HACCP International pro použití v potravinářském průmyslu.

Provozní náklady pouhých 40 € za rok.²

Nízká uhlíková stopa.

Odolné zařízení s dlouhou životností.

Bezdotykový provoz.

Obsahuje antibakteriální přísadu.

HU
02



Stříkaný nikel

Bílý

Nejhygieničtější osoušeč rukou je o 35 % tišší.¹

Certifikováno značkou Quiet Mark.

HEPA filtr zachytí 99,95 % částic o velikosti bakterie.

Testováno a certifikováno NSF International.

Doba sušení 12 sekund.

Provozní náklady pouhých 31 € za rok.²

Nízká uhlíková stopa.

Štíhlý profil – pouze 10 cm hluboký, zapuštění není nutné.

Bezdotykový provoz.

Snadná údržba. Bezpečné odpojení od elektrické sítě.

Obsahuje antibakteriální přísadu.

WD
04



Krátký

WD
05



Dlouhý

WD
06



Nástěnný

Technologie osoušení rukou Airblade™ v kohoutku

Od umyvadla odcházíte s čistýma a suchýma rukama. Žádné kapky vody na podlaze.

Oceněno značkou Quiet Mark.

Prostorově úsporný.

Šetří vodu.⁵

Provozní náklady pouhých 34 € za rok.²

HEPA filtr zachytí 99,95 % částic o velikosti bakterie.

Certifikováno organizací HACCP International pro použití v potravinářském průmyslu.

Po 24 hodinách je aktivováno automatické proplachování – pomáhá snižovat stagnaci vody.

Nízká uhlíková stopa.³

Doba sušení 14 sekund.



Carbon Label je registrovaná ochranná známka společnosti Carbon Trust.
Certifikační značka HACCP International non-food je registrovanou ochrannou známkou společnosti HACCP International.
Společnost HACCP International udělila produktům společnosti Dyson certifikaci na základě jejich doporučené instalace a provozních podmínek. Quiet Mark je registrovaná obchodní známka udělená britskou Společností pro snižování hluku.

¹Snižená hluchnost v porovnání s původním osoušečem rukou Dyson Airblade V.

²Průměrné ceny elektřiny v zemích EU k dubnu 2017. Kalkulace najdete na webu www.dyson.co.uk/calcs

³Měření ekologického dopadu elektrických zařízení a papírových ručníků na životní prostředí provedla organizace Carbon Trust. Výpočty byly provedeny pomocí softwaru Footprint Expert Pro na základě využití produktů za více než pět let a za použití vážených průměrů jednotlivých zemí, v nichž byly produkty používány. Doby sušení u jednotlivých produktů byly vyhodnoceny na základě normy DTM 769.

⁵Snižená spotřeba vody byla vypočtena na základě porovnání aerátorů o průtoku 4 l/min, které jsou standardní součástí osoušeče rukou Dyson Airblade Tap, s aerátory o průtoku 1,9 l/min používány u osoušečů rukou Dyson Airblade Wash+Dry.

dyson airblade

Osvětlení



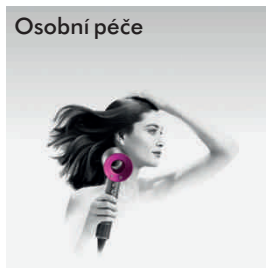
Osoušeče rukou



Kvalita vzduchu



Osobní péče



Podívejte se, co může společnost
Dyson udělat pro vaši firmu.
www.dyson.cz