

dyson airblade

Die schnellste Art Hände hygienisch
zu trocknen mit HEPA-gereinigter Luft.



Dyson Airblade Tap Händetrockner
installiert in den Waschräumen eines
führenden Formel-1-Teams.



Warum geben wir uns mit Produkten zufrieden, die nicht richtig funktionieren? 1907 wurden Papierhandtücher in Waschräumen eingeführt. Der elektrische Händetrockner kam 1948 auf den Markt. Beide Systeme haben sich seither kaum verändert. Sie können immer noch teuer, unhygienisch und umweltschädlich sein.

Unsere Ingenieure bei Dyson dachten, dass dies nicht gut genug ist. Im Jahr 2006 setzten sie einem Jahrhundert schlecht funktionierender Händetrocknungsmethoden ein Ende - durch die Erfindung der Airblade™ Technologie.

Papierhandtücher verursachen diverse Probleme

Papierhandtücher sind teuer, verursachen eine hohe Umweltbelastung und sorgen für zusätzliche Instandhaltungskosten im Waschraum aufgrund von Unordnung und Verstopfungen.

Papierhandtuchspender werden oft nicht wieder aufgefüllt und so bleibt keine Möglichkeit zum Händetrocknen. Daher können Papierhandtücher Hygieneprobleme ausserhalb des Waschraums verursachen.

Wussten Sie das schon?

Trockene Hände sind entscheidend für die Handhygiene. Feuchte Hände können bis zu 1 000 Mal mehr Bakterien auf berührte Oberflächen übertragen.



Die Probleme bei anderen Händetrocknern

Warmluft-Händetrockner

Warmluft-Händetrockner sind langsam. Daher benötigen sie viel Strom, verursachen hohe Betriebskosten und sind unhygienisch.

Die Trocknung kann bis zu 43 Sekunden dauern. Vielen Menschen dauert das zu lange, so dass sie den Trocknungsvorgang vorzeitig abbrechen. Dadurch erhöht sich das Risiko, Bakterien zu übertragen.

Hochgeschwindigkeits-Händetrockner

Andere Hochgeschwindigkeits-Händetrockner mögen die Optik eines Dyson Airblade™ Händetrockners kopieren, in puncto Leistung gibt es jedoch keinen Vergleich. Aufgrund eines schwächeren Motors können die meisten anderen Hochgeschwindigkeits-Händetrockner keinen starken Luftstrom erzeugen, der zur schnellen Händetrocknung nötig ist. Zudem sind sie nicht leistungsstark genug, um die Luft durch einen HEPA-Filter zu saugen.

Daher sind die meisten anderen Hochgeschwindigkeits-Händetrockner nicht nur langsamer als die Airblade™ Technologie, sondern auch weniger hygienisch.



Wussten Sie das schon?

Ein Händetrockner muss die Hände innerhalb von maximal 15 Sekunden trocknen, um von NSF, den Experten für Öffentliche Gesundheit, als hygienisch anerkannt zu werden.

Haben Sie sich jemals das Innere eines Auffangbehälters angesehen?

Manche Händetrockner verwenden Auffangbehälter, um das Restwasser zu sammeln. Diese Behälter sind unhygienisch – sie stellen einen perfekten Nährboden für Bakterien dar.

Auffangbehälter müssen regelmässig entleert und gesäubert werden. Somit erhöht sich der Zeitaufwand bei der Instandhaltung des Waschraums. Zudem kann Restwasser bei der Entleerung des Behälters verteilt werden.



Wussten Sie das schon?

In einem kürzlich durchgeführten Test fanden Dyson Mikrobiologen in einem Auffangbehälter eine höhere Bakterienanzahl, als sie in herkömmlichen Toiletten von Privathaushalten gefunden werden kann.*

* Quellen: Dyson, hausinterner Test, 2015; Scott et al., 2009; Medrano-Felix et al., 2010.

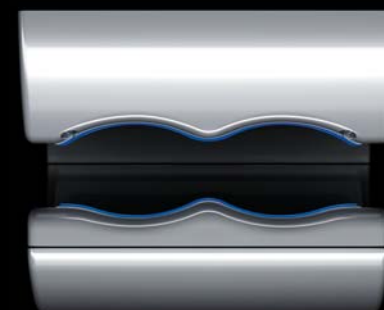
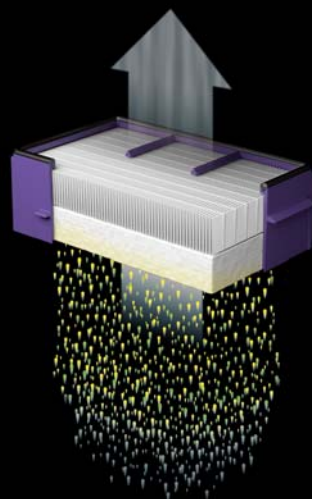
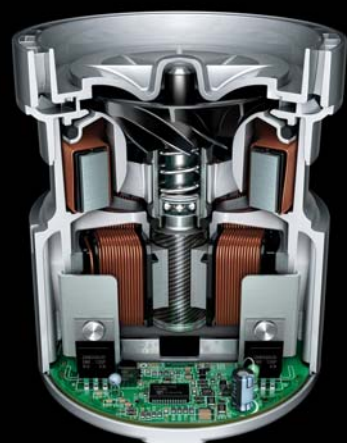
Dyson Airblade™ Händetrockner funktionieren anders

Dyson Digital Motor V4

+ HEPA-Filter

+ Airblade™ Technologie

= Die schnellste Art
Hände hygienisch
zu trocknen mit
HEPA-gereinigter
Luft



Dyson Digital Motor V4

Herkömmliche Motoren sind sperrig, langsam und können ineffizient sein. Sie werden von Kohlebürsten angetrieben, die mit der Zeit verschleissen. Der Dyson Digital Motor V4 ist anders. Er ist kompakt und leistungsfähig. Anstelle altmodischer Kohlebürsten wird digitale Pulstechnologie eingesetzt, wodurch er sich dreimal schneller dreht als ein herkömmlicher Motor.

HEPA-Filter

Die Bakterien und Viren in Waschräumen können Erkältungen, Grippe, Übelkeit und Durchfallerkrankungen verursachen. Dyson Airblade™ Händetrockner sind standardmässig mit HEPA-Filtern ausgestattet, die 99,9 % aller Partikel in Bakteriengrösse aus der Waschaumlufte entfernen. So werden die Hände mit sauberer und nicht mit unreiner Luft getrocknet.

Airblade™ Technologie

Der Dyson Digital Motor V4 befördert pro Sekunde bis zu 35 Liter Luft durch einen HEPA-Filter. Anschliessend gelangt die Luft durch bis zu 0,8 mm schmale Öffnungen. Das Ergebnis: 690 km/h schnelle Luftströme, die das Wasser mit gefilterter Luft von den Händen abstreifen und sie schnell und hygienisch trocknen.

**Kein anderer
Händetrockner
verfügt über
diese Technologie**

Die Airblade™ Technologie hat sich weiterentwickelt

Dyson Airblade™ Händetrockner werden vom Dyson Digital Motor V4 angetrieben. Sein kleines Format und seine Leistungsstärke haben unsere Händetrockner-Technologie möglich gemacht.

Jetzt gibt es einen leisen Händetrockner, bei dem man die Hände darunter hält, einen Händetrockner mit einer Trocknungszeit von nur 10 Sekunden, bei dem die Hände in das Gerät gehalten werden, sowie einen im Wasserhahn integrierten Händetrockner, Comma inserted der die Hände direkt am Waschbecken trocknet.

dyson airblade V

Der hygienischste Händetrockner ist jetzt 35 % leiser.¹

dyson airblade dB

Der schnellste und hygienischste Händetrockner.

dyson airblade tap

Airblade™ Händetrockner-Technologie in einem Wasserhahn.

¹ Geräuschreduktion im Vergleich zum ursprünglichen Modell des Dyson Airblade V Händetrockners.



Nur Dyson Airblade™
Händetrockner bieten
all diese Vorteile.

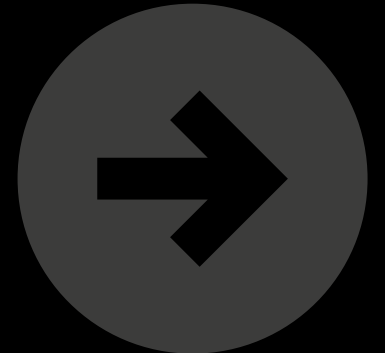
10-12 Sekunden
Trocknungszeit.

Hygienisch.

Geringere Betriebskosten.

Besser für die Umwelt.

5 Jahre Garantie.



Andere Händetrockner können zu langsam sein

Auf dem NSF-Protokoll P335 basierende Tests zeigen, dass die meisten anderen Händetrockner wesentlich langsamer sind als von ihren Herstellern angegeben. Diese Herstellerangaben basieren auf einer schnellen Trocknungszeit bei der Handtrocknung ohne HEPA-Filter. Viele Menschen geben bei der Benutzung eines langsamen Händetrockners auf. Doch feuchte Hände können bis zu 1 000 Mal mehr Bakterien verbreiten als trockene.



43 Sek.

Kein HEPA-Filter serienmässig



22 Sek.



Dyson Händetrockner sind schnell

Auf dem NSF-Protokoll P335 basierende Tests beweisen, dass Dyson Airblade™ Händetrockner schnell sind. Pro Sekunde strömen bis zu 35 Liter Luft durch Öffnungen, die nur bis zu 0,8 mm schmal sind. Das Ergebnis – 690 km/h schnelle Luftströme, die das Wasser von den Händen abstreifen und sie schnell und hygienisch trocknen.



10 Sek.

HEPA-Filter serienmässig



12 Sek.

HEPA-Filter serienmässig



12 Sek.

HEPA-Filter serienmässig

NSF-Protokoll P335

Detailliertere Informationen zum NSF-Protokoll P335 finden Sie auf der Referenzseite in einem späteren Abschnitt der Broschüre.

Die Airblade™ Technologie ist schnell und hygienisch

Die Gründe:

Dyson Digital Motor V4

HEPA-Filter

10-12 Sekunden Trocknungszeit

Kein Auffangbehälter

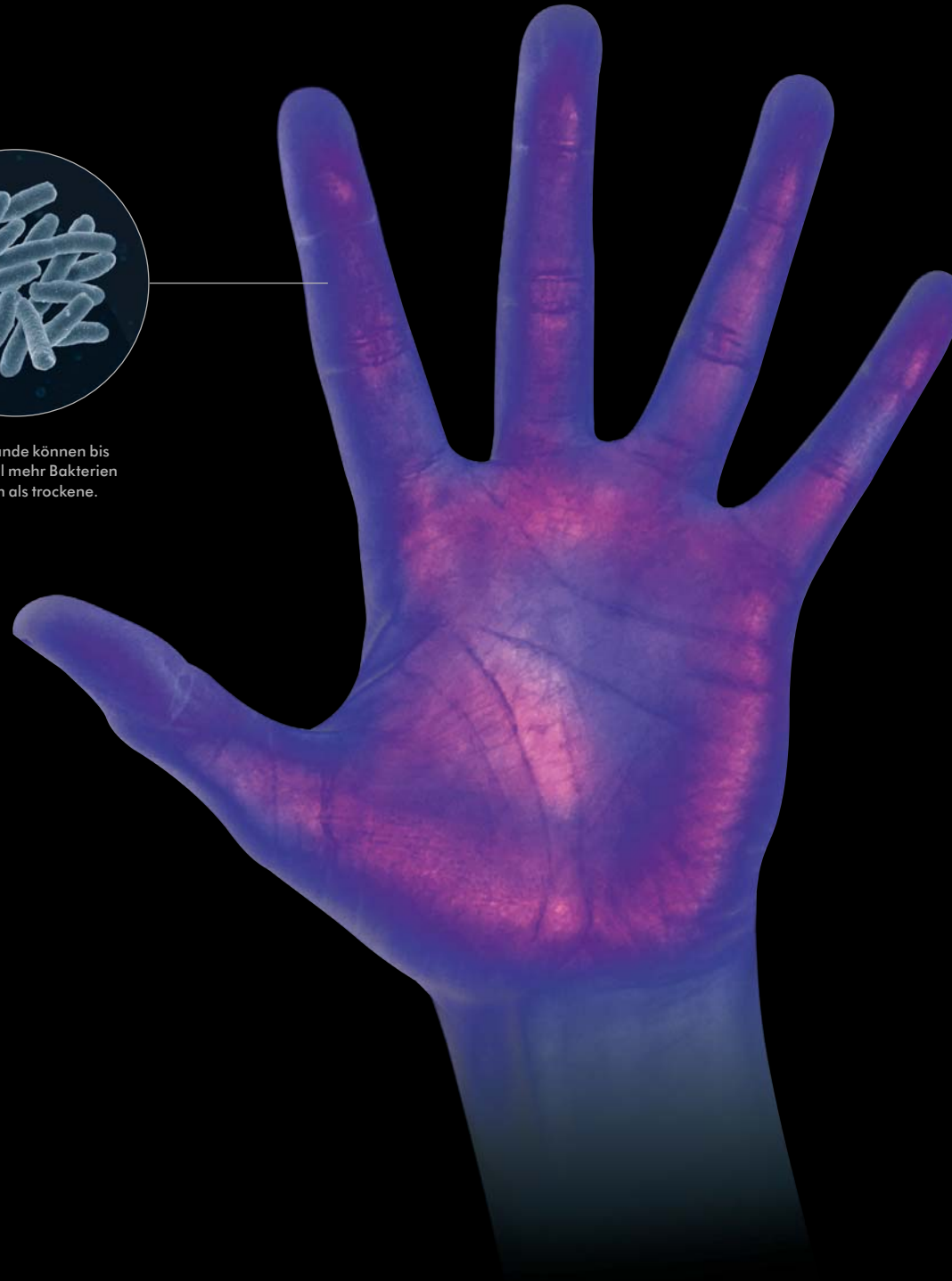
Antibakterieller Zusatz

Kein Heizelement

Berührungslose Bedienung



Feuchte Hände können bis zu 1 000 Mal mehr Bakterien verbreiten als trockene.



Hygienisches Händetrocknen ist genauso wichtig wie Händewaschen. Bakterien und Viren, die von Händen auf Oberflächen gelangen, können dort für mehrere Stunden überleben. Wenn andere Menschen diese kontaminierten Oberflächen berühren, können die Keime übertragen werden. Feuchte Hände können bis zu 1 000 Mal mehr Bakterien verbreiten als trockene. Daher ist es wichtig, dass Hände richtig und vollständig getrocknet werden.

Der hygienische Händetrockner
Dyson Airblade™ Händetrockner verwenden HEPA-Filter. 99,9 % aller Partikel in Bakteriengröße werden aus der Waschlufthaus entfernt. Daher werden die Hände in maximal 12 Sekunden mit sauberer und nicht mit unreiner Luft getrocknet. Die Gehäuse der Dyson Airblade V und Dyson Airblade dB Händetrockner enthalten einen antibakteriellen Zusatz, der dabei helfen kann, Bakterienwachstum vorzubeugen.

Kein Auffangbehälter

Der Dyson Airblade V und der Dyson Airblade dB Händetrockner sind so konzipiert, dass das Restwasser bei der Handtrocknung auf den Boden gelangt. Dort verdunstet das Wasser, so dass Bakterien austrocknen und absterben. Manche anderen Händetrockner verwenden Auffangbehälter, um das Restwasser zu sammeln – sie stellen einen perfekten Nährboden für Bakterien dar. Das ist unhygienisch.



Nachweislich hygienisch

Universität Bradford

Ergebnis:

Die Nutzung eines Dyson Airblade™ Händetrockners reduziert die Bakterien auf gewaschenen Händen um bis zu 40 %.

Hintergrund der Studie:

Diese Untersuchung wurde von der Bradford University Infection Group durchgeführt. Die Ergebnisse wurden von Fachleuten überprüft und im „Journal of Applied Microbiology“ veröffentlicht.

Fokus der Untersuchung:

Entfernung von Bakterien durch den Dyson Airblade™ Händetrockner.



Campden BRI

Ergebnis:

Die Menge an Bakterien, die durch die Nutzung eines Dyson Airblade™ Händetrockners in die Waschlufthandlung gelangt, ist im Vergleich mit Papierhandtüchern nicht signifikant.

Hintergrund der Studie:

Diese Untersuchung wurde vom Campden BRI (Building Research Institute) durchgeführt, einer unabhängigen Organisation, die Forschungen für den Lebensmittelsektor durchführt. Hygienebewusste Unternehmen weltweit vertrauen dem Campden BRI. Hierzu zählen beispielsweise Cadbury, Pepsico, Danone, Coca Cola, Heinz und Nestlé.

Fokus der Untersuchung:

Bakterienzahl in der Waschlufthandlung nach der Benutzung von Dyson Airblade™ Händetrocknern und Papierhandtüchern.



Universität Florida

Ergebnis:

Die Oberfläche eines Dyson Airblade™ Händetrockners ist nicht stärker kontaminiert als alle anderen häufig berührten Bereiche im Waschraum.

Hintergrund der Studie:

Diese Untersuchung wurde von einem Epidemiologen der Abteilung für Infektionskrankheiten am College of Medicine der Universität Florida durchgeführt.

Fokus der Untersuchung:

Bakterielle Kontamination, basierend auf unterschiedlichen Händetrocknungsmethoden, auf häufig berührten Oberflächen in öffentlichen Waschräumen – häufig berührte Oberflächen beinhalten Papierhandtuchspender, Händetrockner, Toiletten, Türgriffe, Toilettenspülungen, Waschtische, etc.



Die Förderung weiterer Studien wird fortgesetzt.

Die einzigen Händetrockner,Comma inserted
die weltweit von NSF und HACCP International
als hygienisch zertifiziert"e" deleted wurden.

Zertifiziert durch HACCP
International. Für den Einsatz im
Lebensmittelsektor zugelassen.

Der Dyson Airblade dB und der Dyson
Airblade Tap Händetrockner sind von
HACCP International für den Einsatz
in Lebensmittel verarbeitenden
Betrieben zugelassen.

Zertifiziert durch
NSF International.

Dyson beauftragte NSF International,
ein unabhängiges Unternehmen für
Öffentliche Gesundheit und Sicherheit,
Kriterien für einen hygienischen
Händetrockner aufzustellen. Das
Ergebnis ist das NSF-Protokoll P335.
Die Dyson Airblade™ Händetrockner
sind die einzigen Händetrockner,
die allen Anforderungen dieses
Protokolls entsprechen.



TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC



Andere Händetrocknungsmethoden verursachen höhere Betriebskosten

Papierhandtücher müssen ständig nachgefüllt und entsorgt werden. Die meisten anderen Händetrockner sind langsam und verbrauchen daher viel Strom.



CHF 2 920

pro Jahr²

CHF 315

pro Jahr²



Geringe Betriebskosten

Bei Dyson Airblade™ Händetrocknern sind die Betriebskosten bis zu 69 % geringer als bei anderen Händetrocknern und bis zu 97 % geringer als bei Papierhandtüchern.²



CHF 79

pro Jahr²

CHF 62

pro Jahr²

CHF 96

pro Jahr²

² Die Berechnungen finden Sie unter www.dyson.ch/de-calcs

Hohe Umweltbelastung

Dyson Airblade™ Händetrockner erzeugen bis zu 79 % weniger CO₂ als einige andere Händetrockner und bis zu 76 % weniger CO₂ als Papierhandtücher.³



13,9 g

CO₂ pro Trocknung³



15,6 g

CO₂ pro Trocknung³



8,0 g

CO₂ pro Trocknung³

Geringe Umweltbelastung

Dyson Airblade™ Händetrockner verursachen in Hinblick auf alle Messparameter nachweislich eine geringere Umweltbelastung, z. B. in puncto CO₂-Ausstoss und Energieverbrauch.³



3,3 g

CO₂ pro Trocknung³



2,4 g

CO₂ pro Trocknung³



4,0 g

CO₂ pro Trocknung³



³ Dyson hat in Zusammenarbeit mit Carbon Trust eine Methode entwickelt, um den Umwelteinfluss von elektrischen Händetrocknern und Papierhandtüchern zu messen. Die Berechnungen der CO₂-Emissionen wurden mithilfe der GaBi Software von PE International angefertigt. Sie basieren auf einer 5-jährigen Einsatzzeit des Geräts. Die USA werden als repräsentativer Einsatzort zugrunde gelegt. Die Trocknungszeiten der Produkte wurden mithilfe von DTM 769 berechnet.

Der einzige Händetrockner, der von Carbon Trust zertifiziert wurde

Alles was wir herstellen oder tun, hinterlässt einen CO₂-Fussabdruck. Er stellt die Gesamtmenge an CO₂ und anderer Treibhausgase dar, die während des Produktlebenszyklus entstehen.

In Zusammenarbeit mit Carbon Trust hat Dyson den CO₂-Fussabdruck der Dyson™ Airblade Händetrockner untersucht.

Jede einzelne Komponente

Alle Komponenten im Innern der Dyson Airblade™ Händetrockner wurden untersucht. Materialien und Herstellung machen 8 % der gesamten Emissionen aus.

Seeweg vs. Autobahn

Durch das ständige Wiederauffüllen von Papierhandtüchern muss Ware per LKW transportiert werden. Dyson Airblade™ Händetrockner werden auf energieeffizienten Schiffen transportiert. Der Transport stellt 1 % der gesamten Emissionen dar.

Weniger Strom = Weniger CO₂

Die Airblade™ Technologie setzt auf schnelle Trocknungszeiten und keine energieintensiven Heizelemente. Daher benötigen Airblade™ Händetrockner bis zu 80 % weniger Strom als Warmluft-Händetrockner.

Ende der Produktlebensdauer

Dyson Airblade™ Händetrockner zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus und verfügen über 5 Jahre Garantie. Dennoch sind viele Bestandteile so gestaltet, dass sie leicht recycelt werden können und daher nur einen geringen Umwelteinfluss aufweisen.



Der Umwelteinfluss von Papierhandtüchern

Vom Abholzen der Bäume, über den chemischen Herstellungsprozess bis zur Entsorgung – Die Verwendung von Papierhandtüchern hat einen erheblichen Einfluss auf die Umwelt.

Das Abholzen von Bäumen

Bäume sind die Hauptquelle zur Gewinnung von Zellstoff für die Produktion von Frischfaser-Papierhandtüchern.

Transport

Sobald die Bäume abgeholzt wurden, müssen sie zur Weiterverarbeitung transportiert werden.

Einsatz von Wasser

Bei der Papierherstellung wird viel Wasser und Energie benötigt.

Aufschluss und Bleichen

Zum Bleichen werden Chemikalien verwendet.

Instandhaltung

Papierhandtuchspender müssen ständig wieder aufgefüllt werden.

Entsorgung

Gebrauchte Papierhandtücher können meist nicht recycelt werden und müssen entsorgt werden. Gebrauchte Papierhandtücher, Verpackungsmaterial und Müllbeutel landen in der Kehrrichtverbrennung.



5 Jahre Garantie. Einzigartiger Service.

Test. Test. Test.

Dyson Airblade™ Händetrockner zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus. Sie wurden wiederholt auf Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit bei physischer Belastung getestet. Zudem wurden sie auch alltäglichen Situationen unterzogen, um sicherzustellen, dass sie der Beanspruchung häufiger Nutzung standhalten.

Garantie

Dank der strengen Testverfahren geben wir auf die werkseitig eingebauten Teile der Dyson Airblade™ Händetrockner eine Garantie von 5 Jahren. Die Garantie deckt Fehler der Originalteile wie auch der Verarbeitung ab.

Service

Falls an Ihren Geräten ein Fehler auftreten sollte, bieten wir Ihnen Reparatur- und Instandhaltungsservice durch einen Service-Techniker wie auch durch Ersatzteile, die Sie vor Ort selbst tauschen können. So reduzieren sich Ausfallzeiten und Unterbrechungen in Ihrer Einrichtung.

Dyson Airblade dB Händetrockner

5 Jahre auf alle Teile, 1 Jahr auf die Arbeitsleistung.

Dyson Airblade V Händetrockner

5 Jahre auf alle Teile, Ersatzteile zur Selbstmontage.

Dyson Airblade Tap Händetrockner

5 Jahre auf alle Teile und die Arbeitsleistung.



Der hygienischste Händetrockner ist jetzt 35 % leiser.

35 % leiser

Dank der neu programmierten Digital Motor Technologie sowie präziser Austrittsöffnungen hat sich während der Prüfung der Lautstärke gezeigt, dass der neue Dyson Airblade V Händetrockner jetzt 35 % leiser ist als sein Vorgänger.

Mehr Platz. Weniger Probleme.

Dank seinem schmalen, kompakten Gehäuse, welches nur 10 cm von der Wand absteht, benötigt der Dyson Airblade V Händetrockner weniger Platz im Waschraum. Die leicht montierbare Rückwandplatte kann mühelos selbst installiert, gewartet und ersetzt werden.

Besuchen Sie unsere Website, um sich alle Details zu diesem Produkt anzusehen: www.dyson.ch



Mit dem Quiet Mark ausgezeichnet

Die Noise Abatement Society hat die Dezibel-Werte und die Akustik des Dyson Airblade V Händetrockners getestet, zugelassen –en dashund mit dem Quiet Mark ausgezeichnet. Der Quiet Mark wurde als Antwort auf Gesundheitsbedenken bezüglich psychophysiologischer Folgen von exzessiven oder invasiven Geräuschen, die von Geräten ausgehen entwickelt.



Touristenattraktion The View from The Shard, UK

„Die Dyson Airblade V Händetrockner haben ein modernes und schlankes Design, das sehr gut zum Gesamtdesign der Aussichtsplattform The View from The Shard passt. Unsere Gäste mögen die Leistungsfähigkeit und Geschwindigkeit der Geräte. Wir sind sehr stolz, zu den Ersten zu zählen, die diese Händetrockner einsetzen.“

Sandy Clark,
Betriebsleiterin.



Der ursprüngliche Dyson Airblade V Händetrockner

Der schnellste und
hygienischste Händetrockner.

Schnelles Trocknen

Der Dyson Airblade dB Händetrockner produziert 690 km/h schnelle Luftströme. Sie streifen das Wasser gleichzeitig von der Vorder- und Rückseite der Hände ab und trocknen sie in nur 10 Sekunden.

Sicher für den Einsatz im Lebensmittelsektor

Der Dyson Airblade dB Händetrockner ist von HACCP International für den Einsatz in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben zugelassen.

Besuchen Sie unsere Website, um sich alle Details zu diesem Produkt anzusehen: www.dyson.ch



Autobahnraststätte, UK

„Obwohl es eine breite Auswahl an Händetrocknern gab, für die wir uns entscheiden konnten, hatte unser Tochterunternehmen seine Dyson Airblade™ Händetrockner bereits seit über 5 Jahren im Einsatz und konnte nach wie vor nur Positives berichten.“

Joshua Jackson,
Facility Manager.



dyson airblade tap

**Airblade™ Händetrockner-Technologie
in einem Wasserhahn.
Waschen und Trocknen
der Hände am Waschbecken.**

Kein Restwasser auf dem Boden

Kombiniert man einen Wasserhahn mit der Airblade™ Technologie, können die Hände am Waschbecken in nur 12 Sekunden getrocknet werden. Es besteht keine Notwendigkeit, zu einem separaten Bereich zu wechseln, um sich die Hände zu trocknen. Daher tropft kein Wasser auf den Boden.

Schaffen Sie Platz in Ihrem Waschraum

Andere Händetrocknungsmethoden nehmen wertvollen Platz an den Wänden und Böden der Waschräume ein. Mit dem Dyson Airblade Tap Händetrockner entsteht Platz für zusätzliche Toilettenkabinen oder andere Waschraumausstattung.

Besuchen Sie unsere Website, um sich alle Details zu diesem Produkt anzusehen:
www.dyson.ch



Coca-Cola London Eye, UK

„Als ikonische Sehenswürdigkeit muss das London Eye höchsten Qualitätsansprüchen genügen – das gilt auch für unsere Waschräume. Mit dem Dyson Airblade Tap Händetrockner konnten wir das erreichen.“

Davey Barrett,
Service Manager.



Unser Sortiment

AB
14



Grau Weiss

HU
02



Sprayed Nickel Weiss

AB
09

Kurz

AB
10

Lang

AB
11

Wand



Der schnellste und hygienischste Händetrockner.

- 10 Sekunden Trocknungszeit.
- Der HEPA-Filter entfernt 99,9 % aller Partikel in Bakteriengrösse.
- Getestet und anerkannt durch NSF.
- Von HACCP International für den Einsatz im Lebensmittelsektor zugelassen.
- Nur CHF 79 Betriebskosten pro Jahr.²
- Geringe CO₂-Emissionen.
- Robust und langlebig.
- Berührungslose Bedienung.
- Enthält antibakterielle Zusätze.

Der hygienischste Händetrockner ist jetzt 35 % leiser.¹

- Mit dem Quiet Mark ausgezeichnet.
- Der HEPA-Filter entfernt 99,9 % aller Partikel in Bakteriengrösse.
- Getestet und anerkannt durch NSF.
- 12 Sekunden Trocknungszeit.
- Nur CHF 62 Betriebskosten pro Jahr.²
- Geringe CO₂-Emissionen.
- Schlankes Gehäuse: Nur 10 cm tief, kein Einbau erforderlich.
- Berührungslose Bedienung.
- Enthält antibakterielle Zusätze.

Airblade™ Händetrockner-Technologie in einem Wasserhahn.

- Waschen und Trocknen der Hände am Waschbecken.
- Es tropft kein Wasser auf den Boden.
- 12 Sekunden Trocknungszeit.
- Der HEPA-Filter entfernt 99,9 % aller Partikel in Bakteriengrösse.
- Getestet und anerkannt durch NSF.
- Von HACCP International für den Einsatz im Lebensmittelsektor zugelassen.
- Nur CHF 96 Betriebskosten pro Jahr.²
- Geringe CO₂-Emissionen.
- Spart Platz.

¹ Geräuschreduktion im Vergleich zum ursprünglichen Modell des Dyson Airblade V Händetrockners.
² Die Berechnungen finden Sie unter [dyson.ch/de-calcs](https://www.dyson.ch/de-calcs)

Ein anderer Ansatz

Alles begann mit James Dyson, der sich fragte, ob ein Staubsauger wirklich einen Beutel benötigt. Später entdeckten Dyson Ingenieure einen Weg, wie Händetrockner die Hände ohne Hitze trocknen können. Und Ventilatoren benötigten nicht länger Rotorblätter, um für Abkühlung zu sorgen.

Seit über 20 Jahren hinterfragen wir bei Dyson bestehende Technologien. Unsere Ingenieure verfolgen diesen Ansatz jeden Tag – und helfen uns, neue Produkte zu entwickeln, die einfach besser funktionieren. Und wir fangen gerade erst so richtig an.



Referenzen

Die Testkriterien des NSF-Protokolls P335.

Technische Daten der Dyson Airblade™ Händetrockner.

Der einzige hygienisch zertifizierte Händetrockner

Anerkannt durch NSF

Dyson beauftragte NSF International, ein unabhängiges Unternehmen für Öffentliche Gesundheit und Sicherheit, Kriterien für einen hygienischen Händetrockner aufzustellen. Das Ergebnis ist das NSF-Protokoll P335. Die Dyson Airblade™ Händetrockner sind die einzigen Händetrockner, die allen Anforderungen dieses Protokolls entsprechen.

Luftfiltration

Die Luft, die zum Trocknen der Hände verwendet wird, muss durch einen HEPA-Filter gereinigt sein.

Kein Erhitzen der Luft

Das Erhitzen von Feuchtigkeit führt dazu, dass Bakterien sich besser vermehren können. Erhitzte Luft kann zudem nützliche Öle von der Haut entfernen.

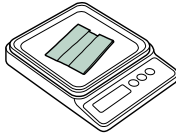
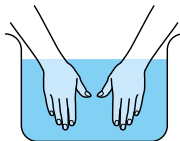
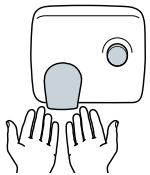
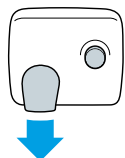
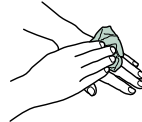
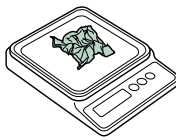
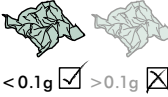
Trocknungszeit

Hände müssen in maximal 15 Sekunden getrocknet werden. Laut Definition der NSF darf auf trockenen Händen 0,1 g Restfeuchtigkeit zurückbleiben. Feuchte Hände können bis zu 1 000 Mal mehr Bakterien verbreiten als trockene.

Berührungslose Bedienung

Der Händetrockner muss sich ohne Berührung des Nutzers ein- und ausschalten.

Wann sind trockene Hände wirklich trocken? Dies ist die Testmethode.

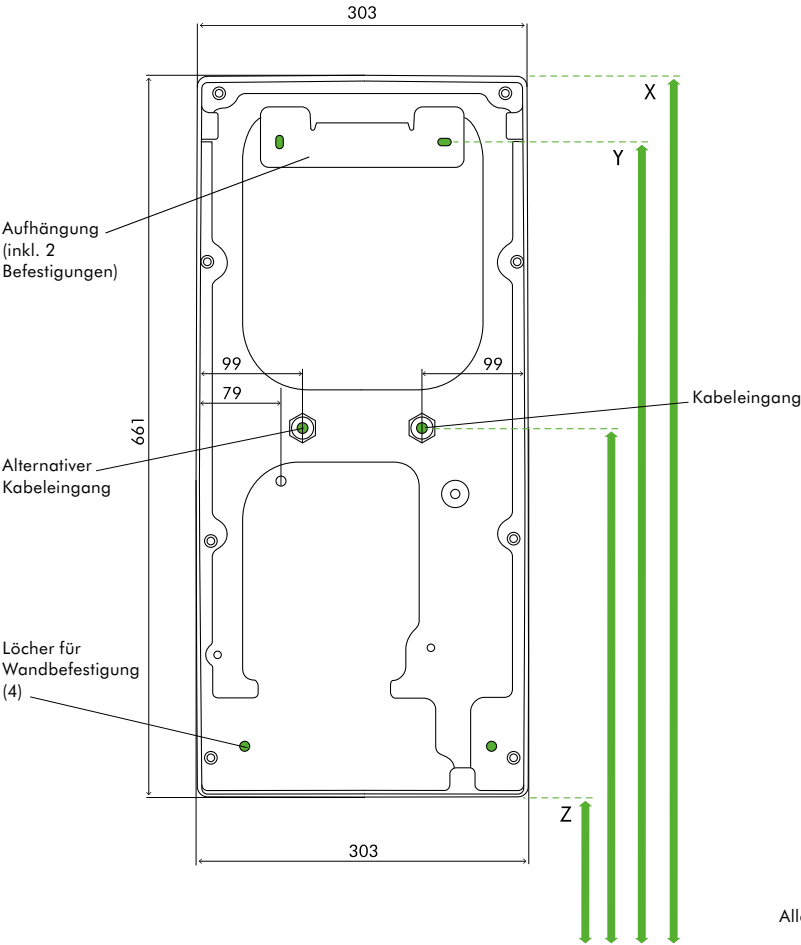
1 	2 	3 	4 
Auswahl von je drei männlichen und weiblichen Freiwilligen.	Das Papierhandtuch wird einmal gefaltet und dann auf einer Digitalwaage gewogen. Das Gewicht wird notiert.	Beide Hände werden für fünf Sekunden bis zum Handgelenk in den Wasserbehälter getaucht. Die Hände werden im Wasser aneinander gerieben, um eingeschlossene Luft zu entfernen.	Die Hände werden aus dem Wasserbehälter gehoben. Man lässt das Wasser für fünf Sekunden von den Händen abtropfen.
5 	6 	7 	8 
Die Hände werden in 5 cm Abstand zu den Luftschlitzen platziert. Hände werden wie vom Hersteller beschrieben getrocknet. Falls die Hände laut Hersteller bei der Trocknung gerieben werden sollen, werden die Hände zweimal für je 5 Sekunden gerieben.	Sobald der Luftstrom des Trockners startet, werden die Hände gerieben und getrocknet. Beginnen Sie den Trocknungsvorgang, indem Sie die Handinnenflächen zweimal aneinander reiben.	Fahren Sie fort, indem Sie die Hände zweimal komplett ineinander drehen.	Anschließend werden die Finger zweimal ineinander verschränkt und wieder gelöst.
9 	10 	11 	12 
Entfernen Sie das überschüssige Wasser (zwischen den Fingern und am Handgelenk) mit einem Papierhandtuch, bis sich die Hände trocken anfühlen. Rollen Sie das Papierhandtuch zu einer Kugel und legen Sie es für 5 Sekunden auf die Waage.	Wiegen Sie das Tuch erneut und notieren Sie das Gewicht.	Wiederholen Sie den Test mit allen sechs Freiwilligen und berechnen Sie die durchschnittliche Trocknungszeit der sechs Tests.	Das Gerät wird nur dann als "hygienisch" ausgezeichnet, wenn es die Hände effektiv innerhalb von 15 Sekunden trocknet, so dass weniger als 0,1 g Restfeuchtigkeit auf den Händen zurückbleibt. Bei einem Wert über 0,1 g Feuchtigkeit wird das Gerät als unhygienisch angesehen.



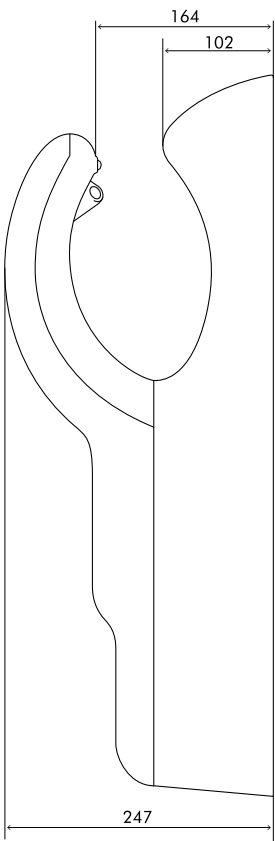
TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC

Besuchen Sie unsere Website, um detaillierte technische Datenblätter herunterzuladen.
www.dyson.ch/de-docs

RÜCKANSICHT



SEITENANSICHT



Alle Abmessungen in Millimeter (+/- 5 mm)

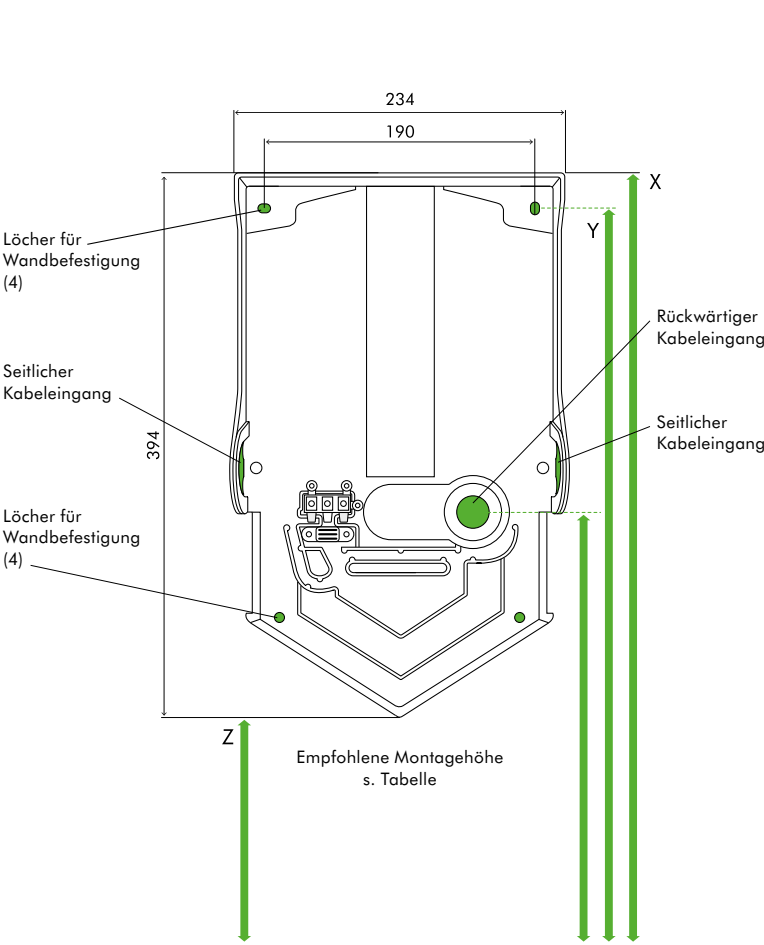
BODEN

Empfohlene Montagehöhe gemessen vom Boden			
Männer	X 1050 mm	Y 990 mm	Z 390 mm
Frauen	X 975 mm	Y 915 mm	Z 315 mm
Kinder oder behinderte Personen	X 875 mm	Y 815 mm	Z 215 mm

Geräteabmessungen			
Höhe	661 mm	Breite	303 mm
Tiefe	247 mm		

Besuchen Sie unsere Website, um detaillierte technische Datenblätter herunterzuladen.
www.dyson.ch/de-docs

RÜCKANSICHT



SEITENANSICHT



Alle Abmessungen in Millimeter (+/- 5 mm)

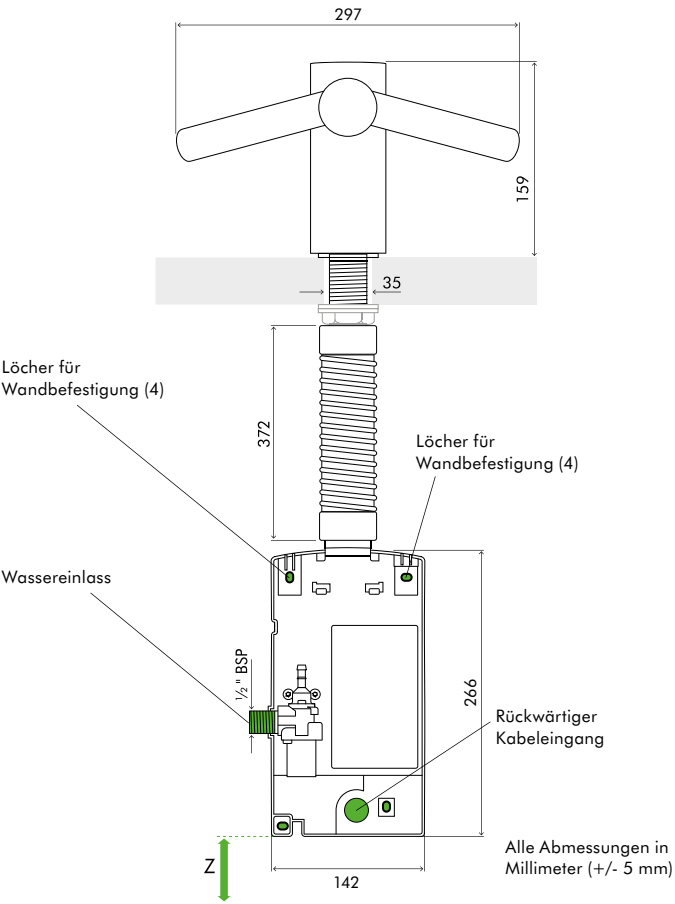
BODEN

Empfohlene Montagehöhe gemessen vom Boden			
Männer	X 1324 mm	Y 1300 mm	Z 930 mm
Frauen	X 1289 mm	Y 1265 mm	Z 895 mm
Kinder oder behinderte Personen	X 1074 mm	Y 1050 mm	Z 680 mm

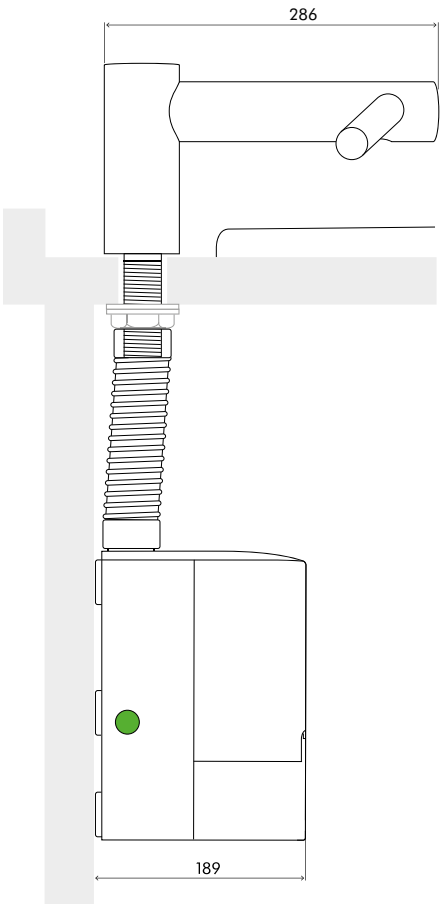
Geräteabmessungen			
Höhe	394 mm	Breite	234 mm
Tiefe	100 mm		

Besuchen Sie unsere Website, um technische Datenblätter, Waschbeckenempfehlungen und Informationen zur Installation herunterzuladen.
www.dyson.ch/de-docs

FRONTANSICHT



SEITENANSICHT



BODEN

Abmessungen der Armatur

AB09 Höhe 159 mm Breite 297 mm Tiefe 286 mm

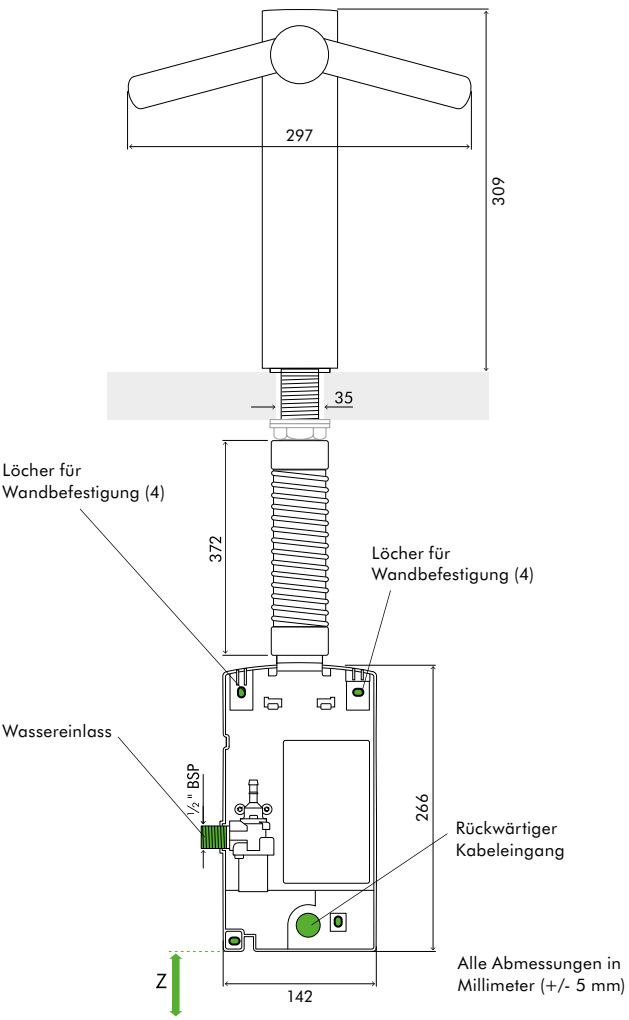
Abmessungen des Motorblocks

AB09 Höhe 266 mm Breite 142 mm Tiefe 189 mm

Abstand (Minimum)

Z 100 mm Abstand zum Boden

FRONTANSICHT



BODEN

Abmessungen der Armatur

AB10 Höhe 309 mm Breite 297 mm Tiefe 286 mm

Abmessungen des Motorblocks

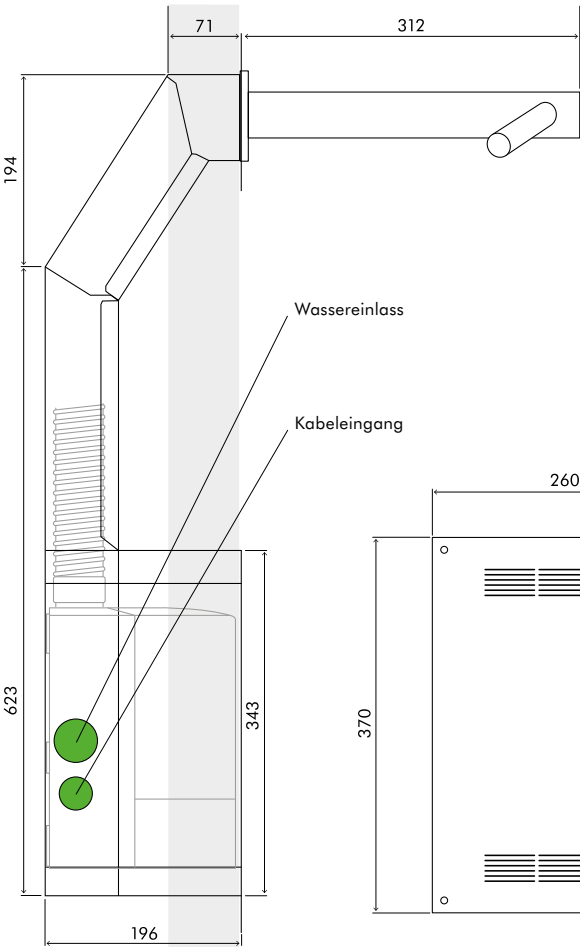
AB10 Höhe 266 mm Breite 142 mm Tiefe 189 mm

Abstand (Minimum)

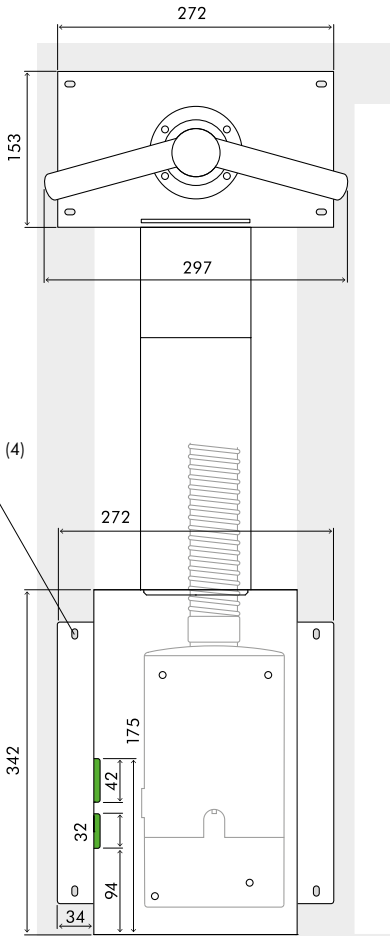
Z 100 mm Abstand zum Boden

Besuchen Sie unsere Website, um technische Datenblätter, Waschbeckenempfehlungen und Informationen zur Installation herunterzuladen.
www.dyson.ch/de-docs

SEITENANSICHT



FRONTANSICHT



BODEN

Abmessungen der Armatur

AB11 Länge 312 mm Breite 297 mm

Abmessungen des Motorblocks

AB11 Höhe 266 mm Breite 142 mm Tiefe 189 mm

Weitere Informationen
erhalten Sie hier:

Telefon: 0848 807 907

E-Mail: switzerland@dyson.com

Website: www.dyson.ch



Das Carbon Reduction Label ist ein eingetragenes Markenzeichen von Carbon Trust.

Das NSF Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen der NSF International. Das HACCP International Non-food Certification Mark ist das eingetragene Markenzeichen von HACCP International. HACCP International hat die Dyson Produkte auf Basis ihrer empfohlenen Installations- und Einsatzbedingungen zertifiziert. Quiet Mark ist ein eingetragenes Markenzeichen der Noise Abatement Society.