

dyson airblade

HEPA 필터로 여과된 공기가 빠르고
위생적으로 손을 건조합니다.



선두를 달리는 F1 팀의 화장실에 설치된
Dyson Airblade Tap 핸드 드라이어.



제대로 작동하지 않는 물건을 왜
참고 사용해야 할까요?

1907년, 종이 타월이 화장실에
처음 도입되었습니다. 전기식 핸드
드라이어가 등장한 것은 1948
년이었습니다. 그러나 그 이래로 두
가지 모두 거의 변한 것이 없습니다
- 비싸고 비위생적이며 환경에
해롭습니다.

Dyson의 엔지니어들은 이것이
바림직하지 않다고 생각했습니다.
그래서 2006년에 Airblade™ 기술을
발명하여 미흡한 성능의 핸드
드라이닝 방식의 시대를 마감했습니다.

종이 타월의 문제점

종이 타월은 비싸고, 환경에 상당한 영향을 미치며 쓰레기와 막힘 때문에 화장실 유지보수를 더 번거롭게 합니다.

그리고 종종 디스펜서의 종이 타월이 떨어져 손을 말릴 수가 없기 때문에 종이 타월은 화장실 차원을 넘어선 위생 문제를 야기합니다.

알고 계십니까?

습한 손은 최대 1,000배에 달하는 세균을 손이 닿는 표면에 전파하기 때문에 손을 적절히 건조하는 것은 위생 수준 유지에 아주 중요합니다.¹

¹D. R. PATRICK, G. FINDON, T. E. MILLER:
잔존 수분량은 손을 씻은 후 손으로부터
세균이 전이되는 수준을 결정 합니다.
전염병학 및 감염학 (1997년), 119, 319±325



다른 핸드 드라이어의 문제점

가열 방식의 에어 드라이어

가열 방식의 에어 드라이어는 작동이 느립니다. 이 말은 과도한 에너지 소비, 높은 운영 비용 그리고 비위생적이라는 뜻이기도 합니다.

건조 시간은 최대 30초가 걸리며, 그래서 손이 완전히 건조하기 전에 그만 두는 사용자들이 많아 세균 확산의 위험성이 그만큼 높아집니다.

제트 드라이어

다른 제트 드라이어들도 겉모양은 Dyson Airblade™ 핸드 드라이어와 비슷할 수 있지만 성능에서는 비교가 안됩니다. 대부분의 다른 제트 드라이어들은 모터가 약하기 때문에 손을 신속하게 건조하는 데 필요한 빠른 공기흐름을 만들어 낼 수 없습니다. 또한 HEPA 필터를 통해 공기를 흡입하는 데 필요한 파워가 부족합니다.

그러나 대부분의 다른 제트 드라이어는 Airblade™ 기술보다 느릴 뿐만 아니라 위생 기능도 떨어집니다.

알고 계십니까?

NSF의 공공 보건 전문가들은 위생적인 제품으로 인증받으려면, 핸드 드라이어가 손 건조를 15초 미만에 해내야 한다고 말합니다.



배수 탱크 내부를 들여다 본 적이 있으십니까?

어떤 핸드 드라이어는 배수 탱크를 사용해서 폐수를 수거합니다. 그러나 배수 탱크는 비위생적입니다 - 세균 배양의 완벽한 환경을 제공합니다.

배수 탱크는 정기적으로 비우고 청소해 주어야 합니다 - 그만큼 화장실 유지보수 작업에 시간과 노력이 더 들고, 처리 도중에 폐수가 엇질러질 위험이 있습니다.



알고 계십니까?

최근 시험에서, Dyson 소속 미생물학자들은 배수 탱크에서 평균적인 가정의 변기에서보다 더 많은 세균들을 발견했습니다.*

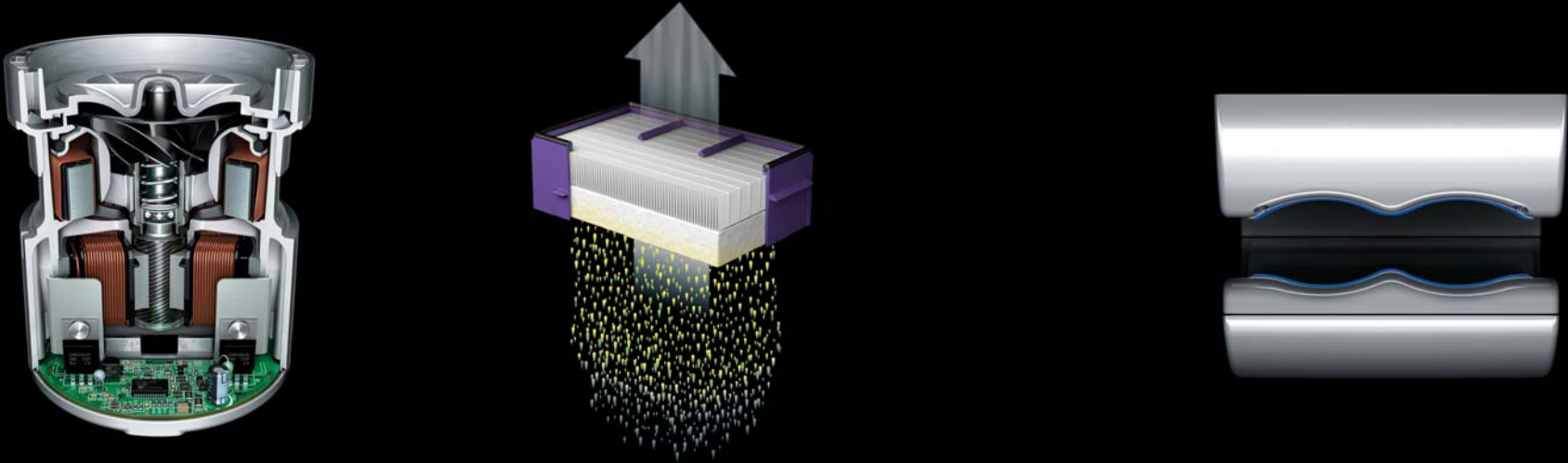
Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 다릅니다

Dyson 디지털 모터 V4

+ HEPA 필터

+ Airblade™ 기술

= HEPA 필터로 여과된 공기가 가장 빠르고 위생적으로 손을 건조합니다.



Dyson 디지털 모터 V4
기존의 모터는 크고 느리며 비효율적입니다. 시간이 경과하면서 마모되는 카본 브러시로 만들어 졌습니다. 하지만 Dyson 디지털 모터 V4는 다릅니다. 콤팩트하고 강력하며 기존의 카본 브러시 대신 디지털 펄스 기술을 도입하여 구식 모터보다 3배 빠른 회전력을 발휘합니다.

HEPA 필터
화장실의 세균과 바이러스는 감기, 독감, 몸살, 설사 또는 더 심한 병을 유발할 수 있습니다. Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 화장실 공기 중에 있는 박테리아 크기의 입자를 99.9% 걸러내는 HEPA 필터를 장착하였습니다.² 그래서 오염된 공기가 아닌 깨끗한 공기로 손을 건조합니다.

Airblade™ 기술
매초마다, Dyson 디지털 모터 V4는 최대 35리터의 공기³를 HEPA 필터를 통해 끌어들이어 최대 0.8mm 너비의 구멍을 통해 배출시킵니다. 결과 - 여과된 공기 시트가 시속 690킬로미터에 달하는 속도로 손에 남겨진 물을 분산시켜 날려 보내어 더 빠르고 위생적으로 손을 건조시킵니다.

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어

²HEPA필터는 독립적인 시험기관에 의해 규정된 실험 조건으로 EN1822-5를 테스트 받았습니다.

³내부 테스트를 기초로 한 내용이며 실제 결과는 상황에 따라 다를 수 있습니다.

Airblade™ 기술은 진화하고 있습니다

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 Dyson 디지털 모터 V4로 구동되며 당사의 핸드 드라이어 기술력으로 소형화와 출력 밀도를 실현하였습니다.

여러분은 이제 조용하고, 10초의 건조시간이 소요되며 게다가 세면대에서 바로 건조가 가능한 핸드드라이어를 경험 할 수 있습니다.

dyson airblade V

응축된 Airblade™ 기술.
35% 소음 감소.*

dyson airblade dB

빠르고, 위생적인 핸드 드라이어.

dyson airblade tap

수도꼭지에 내장된 Airblade™
핸드 드라이어 기술.



* 기존 Dyson Airblade V 핸드 드라이어에 비해 소음이 감소함

Dyson Airblade[™]

핸드 드라이어만이 이러한 모든
장점들을 갖추고 있습니다.

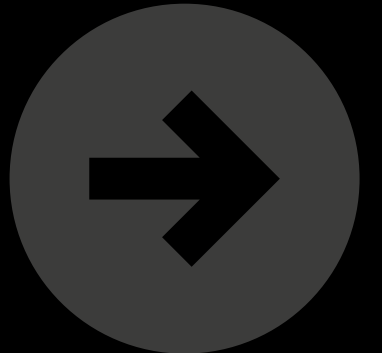
10-12초의 건조 시간.

위생적.

저렴한 운영 비용.

환경친화적.

5년 품질 보증.



다른 핸드 드라이어는 너무 느릴 수 있습니다.

NSF Protocol P335을 토대로 실시한 테스트에 따르면 대부분의 다른 핸드 드라이어들은 제조업체들의 주장보다 훨씬 느립니다. 제조업체들은 HEPA 필터가 없는 상태에서 손을 건조하는 것을 토대로 건조 시간이 빠르다고 주장합니다. 많은 사람들이 느린 핸드 드라이어를 쓸 경우 대충 손을 말립니다. 그러나 습한 손은 마른 손 대비 최대 1,000배에 달하는 세균을 전파합니다.¹



30초

20초

HEPA 필터를 표준 장착하지 않은 경우



¹ D. R. PATRICK, G. FINDON, T. E. MILLER: 전준 수분량은 손을 씻은 후 손으로부터 세균이 전이되는 수준을 결정 합니다. 전염병학 및 감염학 (1997년), 119, 319±325

Dyson의 핸드드라이어는 빠릅니다.

NSF Protocol P335를 토대로 실시한 테스트 결과 Dyson Airblade™ 핸드 드라이어가 가장 빠르다는 것이 입증되었습니다. 매초, 최대 0.8mm 너비의 구멍으로 초당 최대 35리터의 공기³가 빠져나갑니다. 그 결과 - 여과된 공기 시트가 시속 690킬로미터에 달하는 속도로 손에 남겨진 물을 분산시켜 날려 보내어 더 빠르고 위생적으로 손을 건조시킵니다.



10초

12초

12초

HEPA 필터를 표준 장착

HEPA 필터를 표준 장착

HEPA 필터를 표준 장착

NSF Protocol P335

NSF Protocol P335에 대한 보다 자세한 정보는 브로셔 끝에 있는 참조 섹션을 참고하십시오.

³ 내부 테스트를 기초로 한 내용이며 실제 결과는 상황에 따라 다를 수 있음

빠르고 위생적인 Airblade™ 기술

그 이유:

Dyson 디지털 모터 V4

HEPA 필터

10-12초의 건조 시간

배수 탱크 없음

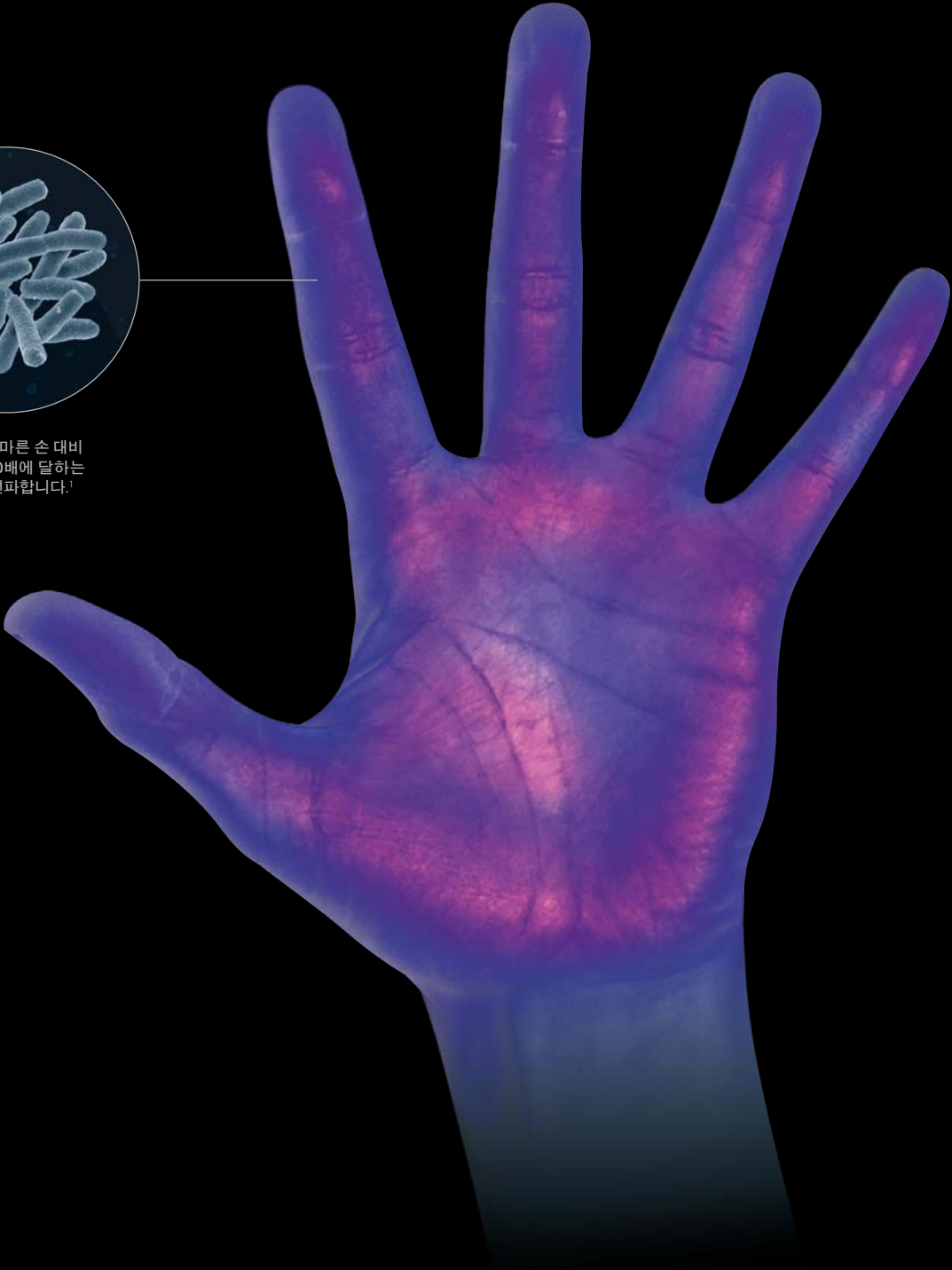
항균 첨가제

가열 요소 없음

터치 프리 작동



습한 손은 마른 손 대비
최대 1,000배에 달하는
세균을 전파합니다.¹



손을 위생적으로 건조하는 것은
손을 씻는 것만큼 중요합니다.
손에서 표면으로 옮겨진 세균과
박테리아는 몇 시간 동안 생존할
수 있습니다. 다른 사람들이 오염된
표면을 만질 때, 세균과 박테리아가
전달될 수 있습니다. 습한 손은 마른
손 대비 최대 1,000배에 달하는
세균을 전파합니다. 그래서 손을
적절히 건조하는 것이 중요합니다.

위생적인 핸드 드라이어
Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는
HEPA 필터를 사용합니다. HEPA
필터는 화장실 공기 중에 있는
박테리아 크기의 입자를 99.9%
걸러냅니다.² 따라서 오염된 공기가
아닌 깨끗한 공기로 손을 12초 내에
건조할 수 있습니다. Dyson Airblade
V 핸드 드라이어와 Dyson Airblade
dB 핸드 드라이어 모두 세균의
번식을 방지하는 데 도움을 주는
항균 첨가제가 포함되어 있습니다.

배수 탱크 없음
Dyson Airblade dB 핸드 드라이어나
Dyson Airblade V 핸드 드라이어로
손을 건조시킬 때 폐수는 바닥에
떨어져 증발하도록 설계되어
박테리아가 말라버리면서 죽게
됩니다. 그러나 어떤 핸드 드라이어는
폐수 수거에 배수 탱크를 사용하여
박테리아 배양에 완벽한 환경을
제공합니다.
그만큼 비위생적입니다.



¹ D. R. PATRICK, G. FINDON, T. E. MILLER: 잔존 수분량은 손을 씻은 후 손으로부터
세균이 전이되는 수준을 결정 합니다. 전염병학 및 감염학 (1997년), 119, 319±325

² HEPA필터는 독립적인 시험기관에 의해 규정된
실험 조건으로 EN1822-5를 테스트 받았습니다.

위생적인 것으로 입증

Bradford University

결론:

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어의 사용은 세척한 손에 있는 박테리아를 최대 40%까지 줄여줍니다.

연구 배경:

Bradford University Infection Group이 실시한 이 조사 결과는 동료 학자들이 검토를 했으며 Journal of Applied Microbiology에 발표되었습니다.

연구 내용:

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어의 박테리아 제거.

Campden BRI

결론:

Dyson Airblade Tap 핸드 드라이어 사용은 종이 타월 대비 화장실 공기의 박테리아 수준에 커다란 영향을 주지 않음.

연구 배경:

독립적인 식음료 연구 기관이며 Cadbury, PepsiCo, Danone, Coca-Cola, Heinz, Nestlé와 같이 위생에 민감한 글로벌 식품 기업들을 고객으로 확보하고 있는 Campden BRI가 수행.

연구 내용:

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어 그리고 종이 타월 사용 후의 화장실 공기의 박테리아 수.

University of Florida

결론:

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어의 표면은 화장실 내, 손의 접촉이 빈번한 어떠한 구역보다 오염도가 낮았습니다.

연구 배경:

University of Florida's College of Medicine의 Division of Infectious Diseases 소속 전염병 학자가 수행.

연구 내용:

종이 타월 디스펜서, 변기, 문 손잡이, 칸막이 손잡이, 변기 물내림 버튼, 카운터 상단 등 공공 화장실의 접촉이 빈번한 구역의 Dyson Airblade Tap 핸드 드라이어 및 기타 핸드 드라이링 방식의 박테리아 오염도

추가적인 독립 연구를 위한 자금 지원이 계속될 예정입니다.



NSF 및 HACCP International로 부터 위생에 있어 국제인증을 받음.

HACCP International의 인증을 받음.
식품 분야에서 사용하기 안전함.

식품부문에서 안전합니다.

Dyson Airblade dB 핸드드라이어와
Dyson Airblade Tap 핸드드라이어는
HACCP International로부터 조리
환경에서 사용 승인을 받았습니다.

NSF International의
인증을 받음

Dyson은 독자적인 공공 보건
전문 기관인 NSF에 위생적 핸드
드라이어에 대한 기준을 정의해
달라고 요청하였습니다. NSF
프로토콜 P335가 그 결과물이며
Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는
이 시험항목을 모두 만족시키는
유일한 핸드 드라이어입니다.



다른 핸드드라이밍 방법은
운영비용이 많이 듭니다

종이 타월은 지속적인 재고 보충과 폐기를 필요로 합니다. 대부분의 다른 드라이기는 느려서 에너지를 많이 소비합니다.



\$1,460

년간⁵

\$97

년간⁵



낮은 운영 비용

Dyson Airblade™ 핸드드라이어는 다른 핸드 드라이어보다 최대 68%, 종이 타월보다 최대 98% 비용이 적게듭니다.⁵



\$40

년간⁵

\$31

년간⁵

\$48

년간⁵

⁵2012년 세계 비용평균에 기초한 가격
계산을 위해서는 www.dysonairblade.kr/calcs를 방문하세요.

환경에 많은 영향을 미침

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 기타 핸드 드라이어보다 최대 79% 더 적은 CO₂를 생성하고 기타 종이 타월보다 최대 76% 더 적은 CO₂를 생성합니다.⁶


13.9g
건조당 CO₂⁶
15.6g
건조당 CO₂⁶
8.0g
건조당 CO₂⁶**환경에 미치는 영향이 적음**

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 탄소 방출 및 에너지 소모를 포함하여 전체적으로 환경에 미치는 영향이 적습니다.⁶


3.3g
건조당 CO₂⁶
2.4g
건조당 CO₂⁶
4.0g
건조당 CO₂⁶

⁶ Dyson은 Carbon Trust와의 협력을 통하여 전기 기구 및 종이 타월의 환경적 영향을 측정하는 방법을 찾아냈습니다. 탄소 계산은 PE International에서 제공한 GaBi 소프트웨어를 사용하여 5년 이상 사용한 제품을 바탕으로 제품 사용 국가의 대표로 미국을 이용하여 진행되었습니다. 제품의 건조 시간은 DTM 769를 사용하여 평가되었습니다.

Carbon Trust의 인증을 받음

우리가 만들거나 사용하는 모든 것은 풋프린트를 가지고 있습니다. 풋프린트란 그 물건의 사용 수명 기간 동안 배출되는 이산화탄소와 다른 온실가스의 총량을 말합니다.

Carbon Trust와 협력하여, Dyson은 Dyson Airblade™ 핸드 드라이어 제품 라인의 풋프린트를 측정했습니다.

각 단일 부품

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어 내부의 모든 부품들을 측정했습니다. 재질과 생산 과정이 전체 배출의 8%를 차지합니다.

수로 대 고속도로

종이 타월을 계속 보충해 넣으려면 도로 운송이 필요합니다. Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 에너지 효율적인 선박을 사용하며 이 운송 방법은 전체 배출의 1% 미만을 차지합니다.

더 적은 에너지=더 적은 탄소

Airblade™기술은 건조 시간이 빠르며, 에너지를 많이 소모하는 가열 요소가 없습니다. 따라서 워 에어 핸드 드라이어보다 최대 80%의 에너지가 적게 소모됩니다.

사용 기간

Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 5년 보증 서비스를 제공하며 오랜기간 사용할 수 있도록 제작되었습니다. 그리고 환경에 대한 영향을 최소화하기 위해 많은 부품들이 재활용될 수 있도록 설계되어 있습니다.



종이 타월의 환경 영향

벌목에서부터 화학적 처리와 폐기에 이르기까지 – 종이 타월 사용은 환경에 상당한 영향을 줍니다.

벌목

나무는 종이 타월 생산에 필요한 펄프의 주요 공급원입니다.

운송

벌목을 하면 숲에서 제재소까지 운송을 해야 합니다.

물과 혼합

상당한 물과 에너지가 종이를 만드는 데 필요합니다.

펄프 생산과 표백

표백 과정에 화학물질이 사용됩니다.

관리

종이 타월 디스펜서에 계속 종이 타월을 보충해 넣어야 합니다.

폐기

대부분의 사용된 종이 타월은 재활용할 수 없습니다. 폐기 처리를 해야 합니다. 사용된 종이 타월, 포장과 쓰레기 봉지는 매립이나 소각로 처리를 해야 합니다.



5년 품질 보증. 탁월한 서비스.

테스트. 테스트. 테스트.

Dyson Airblade® 핸드 드라이어는 공학적으로 오랫동안 사용할 수 있도록 제조되었습니다. 물리적인 충격에 대한 내구성과 복원성을 갖추도록 반복적인 테스트를 거칩니다. 또한 빈번한 사용 조건을 견뎌낼 수 있도록 실제 사용 환경에 노출시킵니다.

품질 보증

이와 같이 엄격한 테스트 시스템 때문에 Dyson Airblade® 핸드 드라이어의 모든 공장 부품들은 재질과 제조 공정상의 결함에 대해 5년간 보증을 받습니다.

판매후 지원

기계에 문제가 발생할 경우 당사는 Dyson 서비스 엔지니어와 자체 정비 예비 부품을 활용하여 수리 및 유지보수 지원을 제공합니다. 가동 중단 시간 및 귀하 시설의 혼란 상태 단축.

Dyson Airblade dB 핸드 드라이어

부품 5년, 제품 1년 무료 수리

Dyson Airblade V 핸드 드라이어

부품 5년, 쉬운 자체 정비

Dyson Airblade Tap 핸드 드라이어

부품 5년, 제품 5년 무료 수리



응축된 Airblade™ 기술.
35% 소음 감소.

소음을 35% 감소

재프로그램된 디지털 모터 기술과 정밀 에어 조리개가 부착된 신제품 Dyson Airblade V 핸드 드라이어에 대한 소음 시험 결과 소음이 35% 감소한 것으로 나타났습니다.

우수한 공간 활용성. 적은 에너지 소모

Dyson Airblade V 핸드 드라이어는 벽에서 10cm 정도만 돌출된 얇고 콤팩트한 디자인으로 화장실을 더욱 넓게 활용할 수 있습니다.

부착이 손쉬운 백 플레이트가 있어 빠르고 쉽게 설치하고 유지관리할 수 있습니다.

자세한 제품 정보는
www.dyson.kr에서 확인



콰이어트 마크(Quiet Mark) 부여
소음저감협회(Noise Abatement Society)는 Dyson Airblade V 핸드 드라이어의 데시벨 수준과 음질을 시험 및 승인하였으며 콰이어트 마크(Quiet Mark)를 부여하였습니다. 콰이어트 마크는 가전기기에서 발생하는 과도하거나 급속히 분산되는 소음의 정신생리적 영향으로 인한 공중 위생에 대한 문제점을 해결하고자 고안되었습니다.



The View From the Shard

“Dyson Airblade V 핸드 드라이어는 ‘The View from the Shard’의 전체적인 디자인과 아주 잘 어울리는 현대적이면서 세련된 디자인을 보유하고 있습니다. 고객들은 기계의 뛰어난 성능과 빠른 속도가 좋다고 저희에게 알려주셨습니다. 저희는 최초로 이러한 핸드 드라이어를 제공할 수 있어 너무 자랑스럽습니다.”

Sandy Clark
관리 임원.



기존의 Dyson Airblade V 핸드 드라이어.

빠르고, 위생적인 핸드 드라이어.

빠른 건조

기존의 Dyson Airblade dB 핸드 드라이어에서는 시간당 690km의 공기판이 생성됩니다.³ 이러한 방식으로 손의 앞뒷면에 묻은 물을 털어내어 단 10초 만에 손을 건조할 수 있습니다.

탄소 저배출

Dyson Airblade V 핸드 드라이어는 혁신적인 백플레이트 때문에 신속하고 쉽게 벽에서 떼어낼 수 있습니다.

자세한 제품 정보는
www.dyson.kr에서 확인



³ 내부 테스트를 기초로 한 내용이며 실제 결과는 상황에 따라 다를 수 있음.

Gloucester Services

“다양한 핸드 드라이어를 선택할 수도 있었지만 저희의 계열사에서 Dyson Airblade™ 핸드 드라이어를 5년 동안 사용하면서 계속 칭찬만 하더군요.”

Joshua Jackson,
시설 담당 매니저



dyson airblade tap

수도꼭지에 내장된 Airblade™
핸드 드라이어 기술.
세면대에서 손을
씻고 건조시킵니다.

바닥에 흘릴 폐수 없음

수도꼭지에 Airblade™ 기술을 도입하면
세면대에서 손을 단 12초만에 건조시킬
수 있습니다. 사용자가 별도의 건조
장소로 이동할 필요가 없으며 바닥으로
물이 떨어지지 않습니다.

화장실 여유 공간 확대

다른 핸드 드라이링 방식은 소중한
벽과 바닥 공간을 차지합니다. Dyson
Airblade Tap 핸드 드라이어의 경우,
화장실 칸막이 추가 설치 및 다른
시설을 추가 할 수 있는 여유 공간을
확보할 수 있습니다.

자세한 제품 정보는
www.dyson.kr에서 확인



Coca-Cola 런던 아이

“런던의 랜드마크인 런던 아이는 고퀄리티 이미지에
부합해야 합니다. -화장실의 경우도 마찬가지죠.
Dyson Airblade Tap 핸드 드라이어 설치로 그
문제를 해결 하였습니다.”

Davey Barrett,
쇼 서비스 매니저



범위

AB
14



회색

흰색

HU
02



분무 니켈

흰색

AB
09

Short

AB
10

Long

AB
11

Wall



빠르고, 위생적인
핸드 드라이어.

10초의 건조 시간.

HEPA 필터는 박테리아 크기의
입자를 99.9% 걸러냄.²

NSF의 시험 승인을 얻음.

식품 가공 업계에서 사용하도록
HACCP의 승인을 얻음.

연간 운영비용이 USD31에 불과함.⁵

탄소 발자국 감소.

견고하고 내구성 있음.

터치 프리 작동 방식.

항균성 코팅제 함유.

응축된 Airblade™ 기술
35% 소음 감소.⁴

콰이어트 마크(Quiet Mark) 부여.

HEPA 필터는 박테리아 크기의
입자를 99.9% 걸러냄.²

NSF의 인증을 받음.

12초의 건조 시간.

연간 운영비용이 USD31에 불과함.⁵

탄소 발자국 감소.

10cm 깊이의 슬림형 디자인으로 벽에
삽입하여 장착하지 않아도 됨.

터치 프리 작동 방식.

항균성 코팅제 함유.

수도꼭지에 내장된 Airblade™
핸드 드라이어 기술.

세면대에서 손을 씻고 건조시킵니다.

바닥에 물이 떨어지지 않음.

12초의 건조 시간.

HEPA 필터는 박테리아 크기의
입자를 99.9% 걸러냄.²

NSF의 인증을 얻음

식품 가공 업계에서 사용하도록
HACCP의 승인을 얻음.

연간 운영비용이 USD48에 불과함.⁵

탄소 발자국 감소

공간 절약성

² HEPA 필터에 대한 테스트는 규정된 테스트 조건에서 독립 시험연구소가 EN1822-5에 따라 실시함.

⁴ 기존의 Dyson Airblade V 핸드 드라이어에 비해 소음이 감소함.

⁵ 계산을 위해서는 [dyson.com.my/calcs](https://www.dyson.com.my/calcs)를 방문하세요.

다른 접근 방식

모든 것은 James Dyson과 함께 시작되었습니다. 그는 진공 청소기에 꼭 백이 필요한지에 대하여 의문을 품은 사람이었습니다. 후에 Dyson 엔지니어들은 핸드 드라이어가 열을 사용하지 않고 손을 건조시킬 수 있다는 것을 발견하였습니다. 그리고 날개 없이 시원한 바람을 제공하는 선풍기를 발명하였습니다.

Dyson은 20여년 동안 기존 기술을 타파해 오고 있습니다. 우리 엔지니어들은 이러한 혁신적인 접근 방식을 항상 활용하여 더욱 간단하면서도 잘 작동하는 새로운 기계들을 발명하고 있습니다. 하지만 이제 시작일 뿐입니다.



참조

NSF Protocol P335 기준.

모든 Dyson Airblade™ 핸드 드라이어의 사양.

위생 승인

NSF 인증

Dyson은 독자적인 공공 보건 전문 기관인 NSF에 위생적 핸드 드라이어에 대한 기준을 정의해 달라고 요청하였습니다. NSF 프로토콜 P335가 그 결과물이며 Dyson Airblade™ 핸드 드라이어는 이 시험항목을 모두 만족시키는 유일한 핸드 드라이어입니다.

공기 여과

손을 건조시키는 공기는 반드시 HEPA 필터를 거쳐야 합니다.

비가열 공기

따뜻하고 습한 세균은 증식률을 증가시킵니다. 가열된 공기는 피부의 유익한 기름 또한 제거합니다.

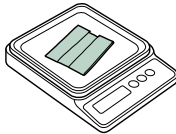
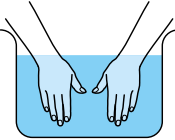
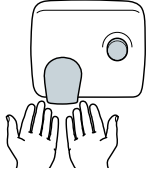
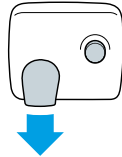
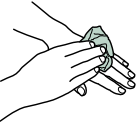
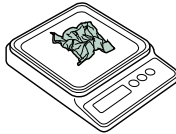
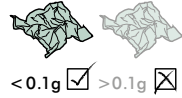
건조 시간

손은 반드시 15초 이내에 건조되어야 합니다. NSF에서는 0.1g의 잔류 수분으로 건조에 대한 정의를 내립니다. 습한 손은 최대 1,000배에 달하는 세균을 전파합니다.

터치 프리 작동

핸드 드라이어는 반드시 사용자가 접촉하지 않은 상태에서 시작하고 중지되어야 합니다.

손은 언제 건조 되나요?
여기 테스트 방법이 있습니다.

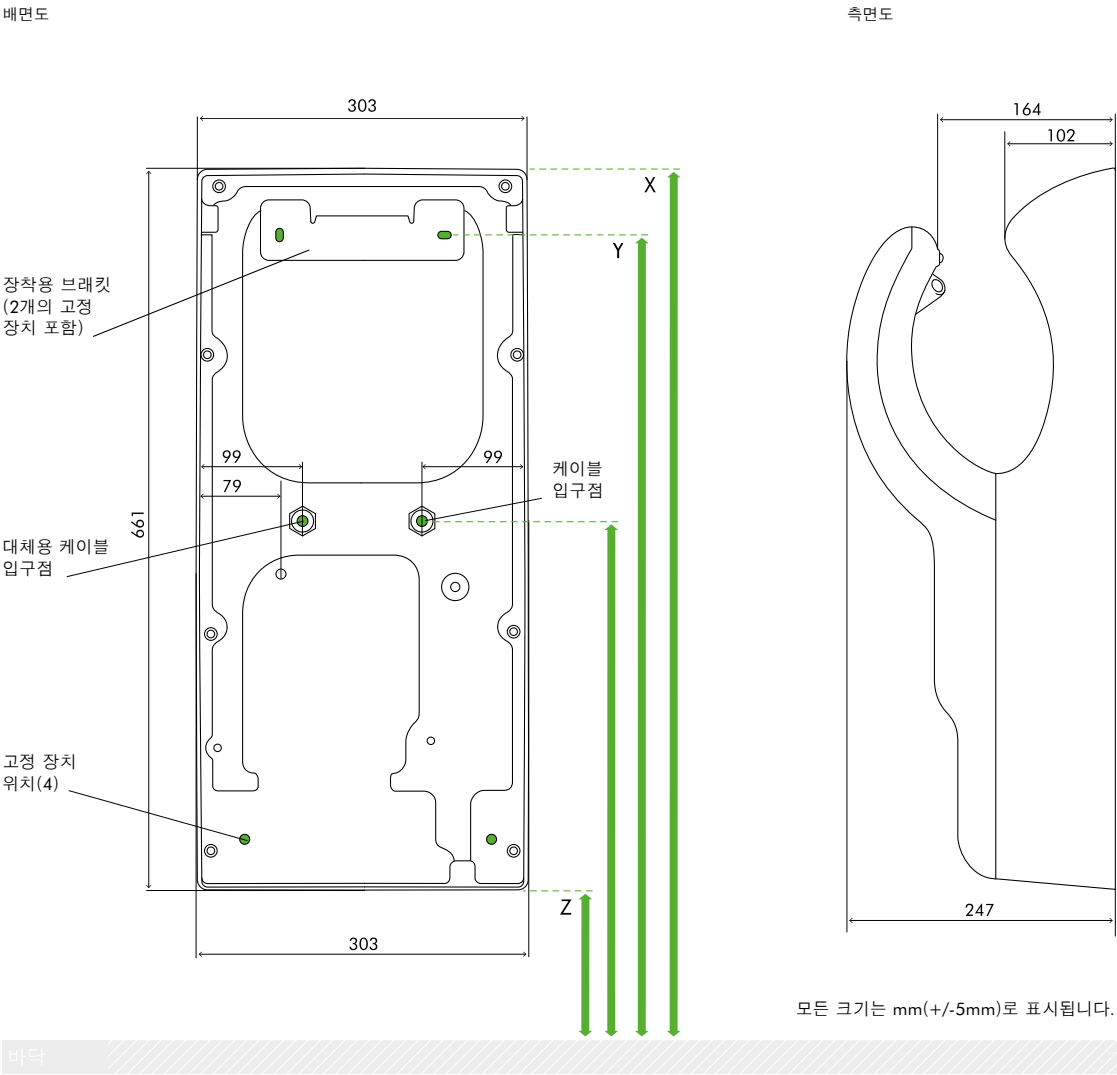
1		2		3		4	
3명의 남성과 여성 지원자를 테스트에 참여시키십시오.		종이 타월을 접어 디지털 저울 위에 올려 놓고 무게를 측정하십시오.		양손을 팔목 주름까지 물 용기에 5초간 담그십시오. 물속에서 손을 문질러 공기 방울을 제거하십시오.		손을 용기에서 꺼내 5초 동안 물이 손에서 흘러 내리도록 하십시오.	
5		6		7		8	
손을 드라이어 아래 출구로부터 5cm 떨어진 곳에 위치시키십시오. 제조업체 지침에 따라 손을 건조시키십시오. 지침에 손을 문지르는 것이 포함되어 있으면 5초에 2번의 속도로 문질러 주십시오.		공기가 드라이어로부터 흘러나오면 손을 문질러 건조시키기 시작하십시오. 손바닥을 서로 두 번 문질러 건조 과정을 시작하십시오.		손을 두 번 돌려 건조 과정을 계속하십시오.		손들을 두 번 마주잡았다가 풀면서 건조 과정을 계속하십시오.	
9		10		11		12	
손이 건조한 느낌이 들 때까지 종이 타월로 손에서 물기를 제거하십시오(손가락 사이와 손목). 타월을 공처럼 말아서 5초 이내에 저울 위에 올려 놓으십시오.		타월의 무게를 다시 재고 그 무게를 기록하십시오.		모두 6명의 자원자에게 테스트를 반복하고 6번의 테스트의 평균 건조 시간을 계산하십시오.		15초 이내에 잔존 수분이 0.1g 미만이 되도록 손을 효과적으로 건조시킬 수 있을 때에만 기계를 '위생적' 이라고 평가할 수 있습니다. 잔존 수분이 0.1g 을 초과할 경우 비위생적인 제품으로 평가됩니다.	

¹D. R. PATRICK, G. FINDON, T. E. MILLER: 잔존 수분량은 손을 씻은 후 손으로부터 세균이 전이되는 수준을 결정 합니다. 전염병학 및 감염학 (1997년), 119, 319±325



TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC

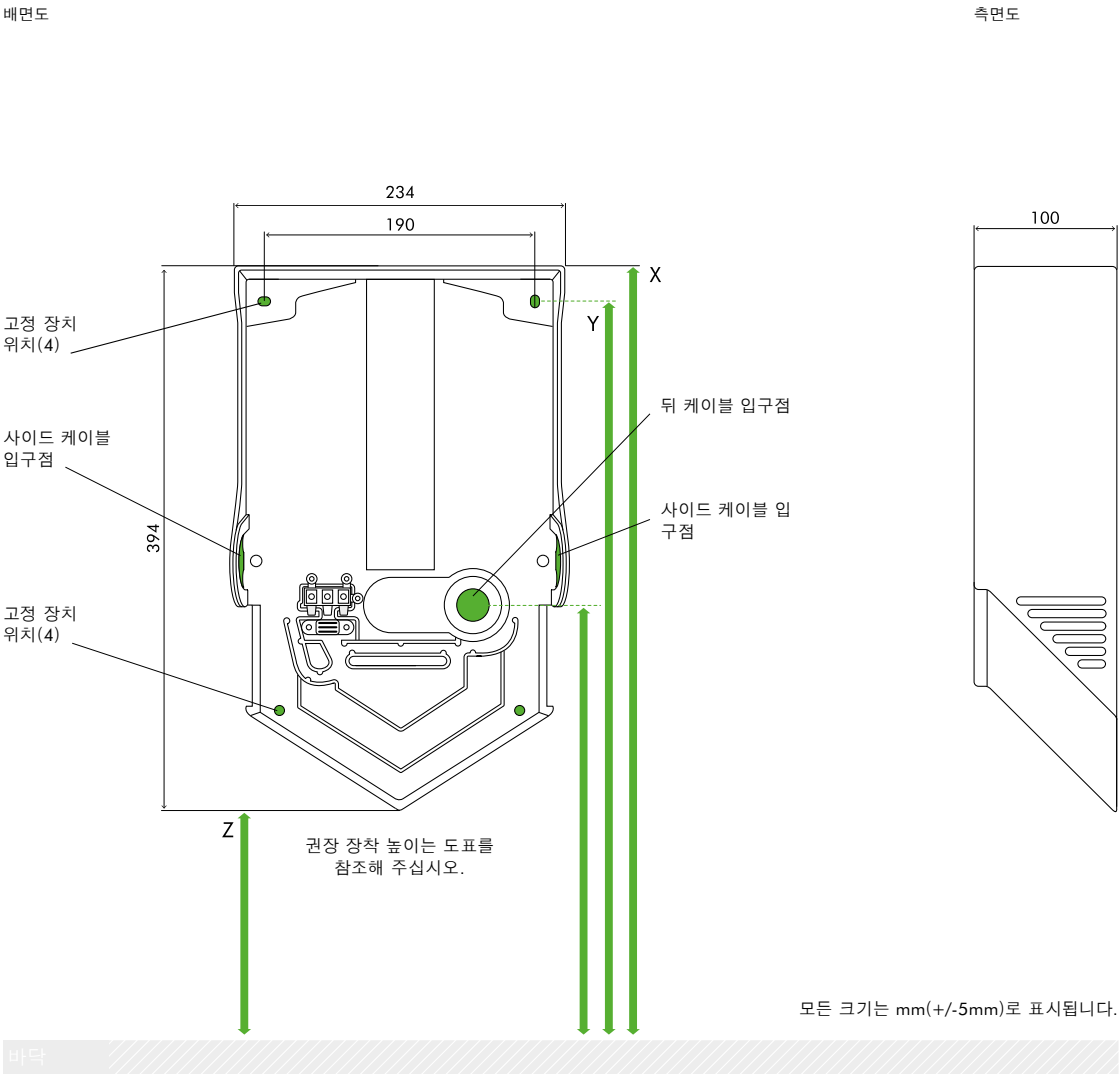
웹사이트를 방문해서 기술 사양서를 다운로드하세요.
www.dyson.kr



바닥에서부터 권장 설치 높이			
남성	X 1050mm	Y 990mm	Z 390mm
여성	X 975mm	Y 915mm	Z 315mm
어린이 또는 장애인	X 875mm	Y 815mm	Z 215mm

기계 크기
높이 661mm 너비 303mm 깊이 247mm.

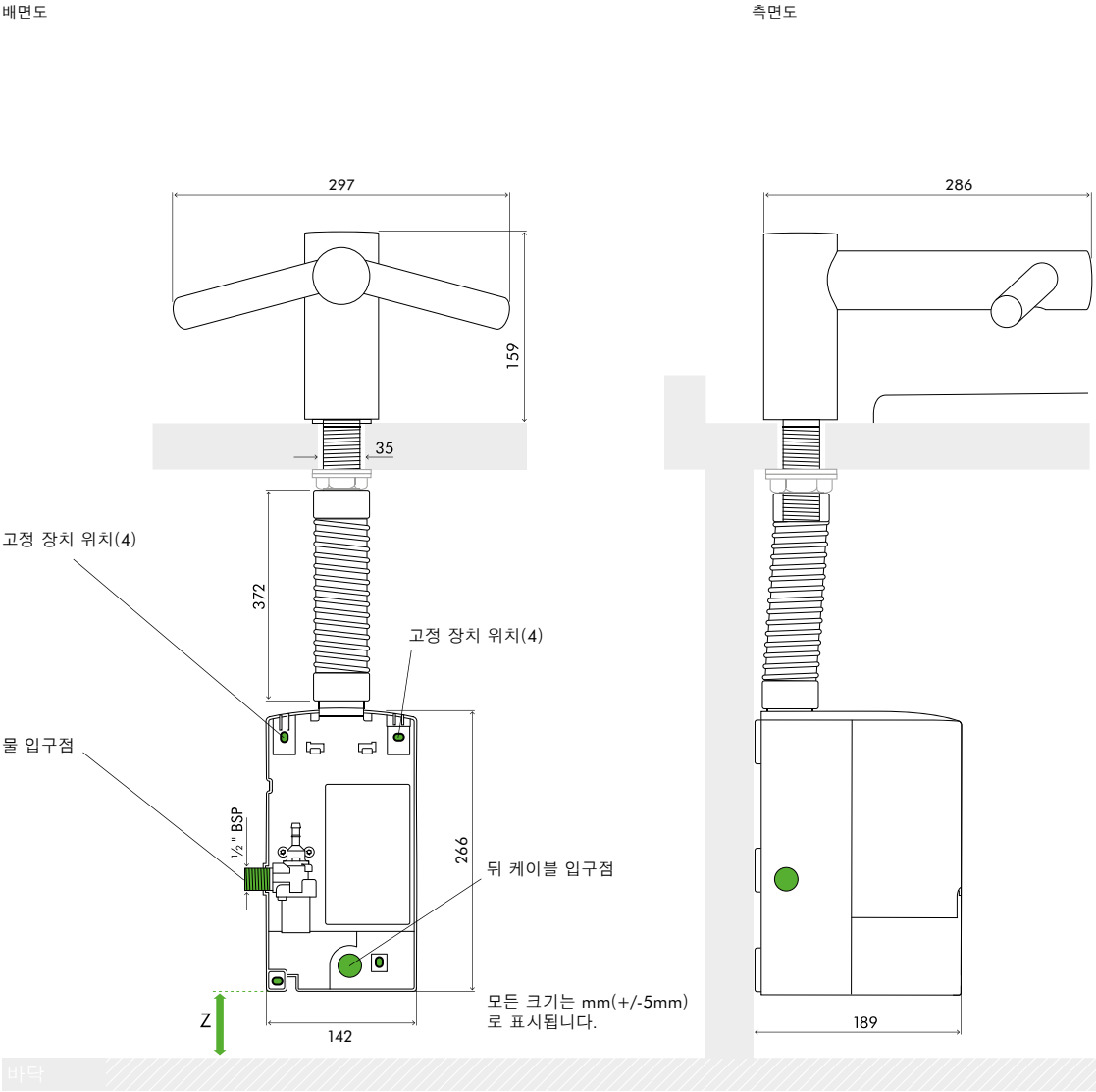
웹사이트를 방문해서 기술 사양서를 다운로드하세요.
www.dyson.kr



바닥에서부터 권장 설치 높이			
남성	X 1324mm	Y 1300mm	Z 930mm
여성	X 1289mm	Y 1265mm	Z 895mm
어린이 또는 장애인	X 1074mm	Y 1050mm	Z 680mm

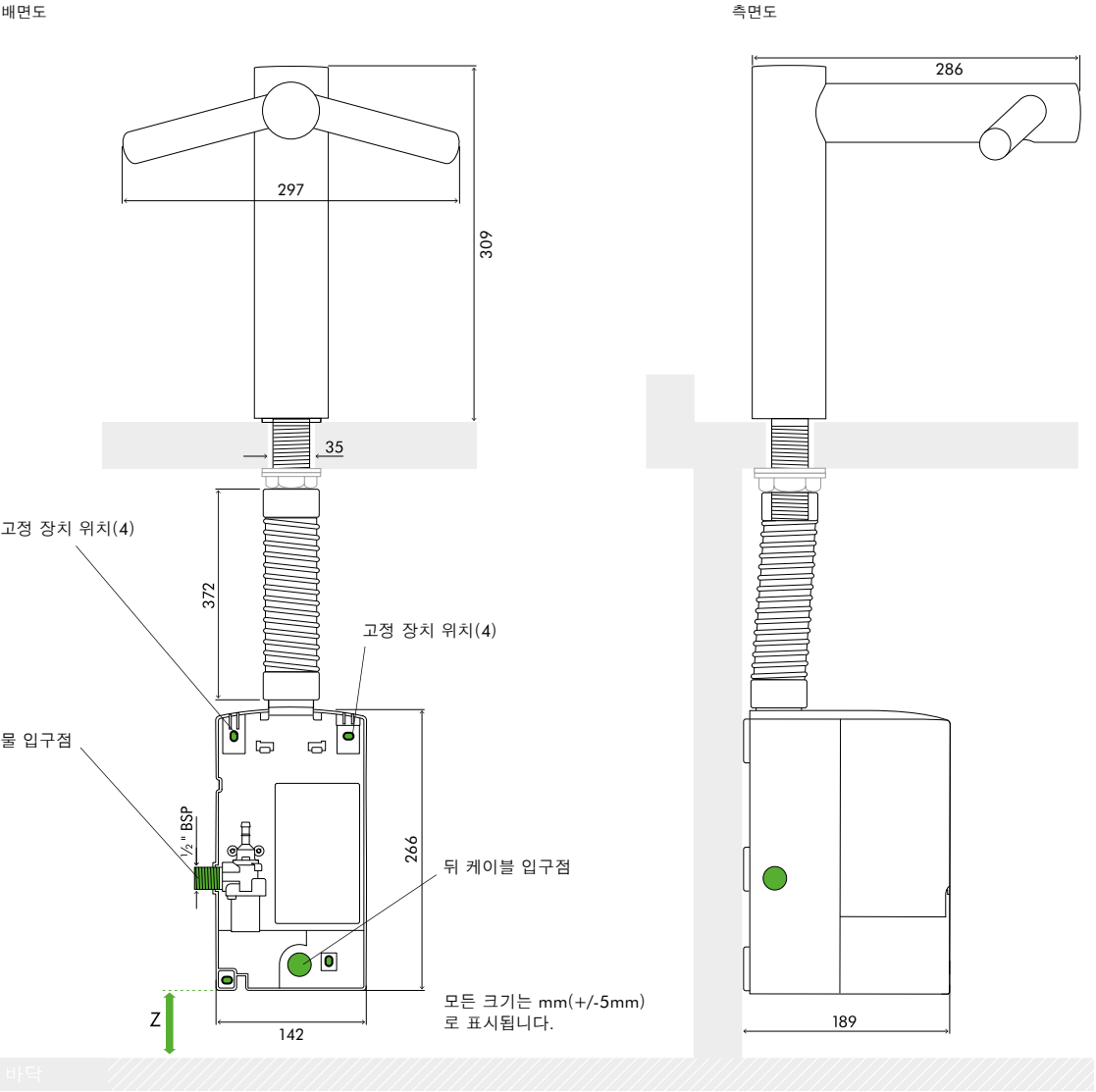
기계 크기
높이 394mm 너비 234mm 깊이 100mm.

웹사이트에서 다운로드할 수 있는 기술 사양서, 세면대 권장사항 그리고 사전 설치 지침을 확인하세요.
www.dyson.kr



탭 크기
AB09 높이 159mm 너비 297mm 깊이 286mm
모터 버킷 크기
AB09 높이 266mm 너비 142mm 깊이 189mm

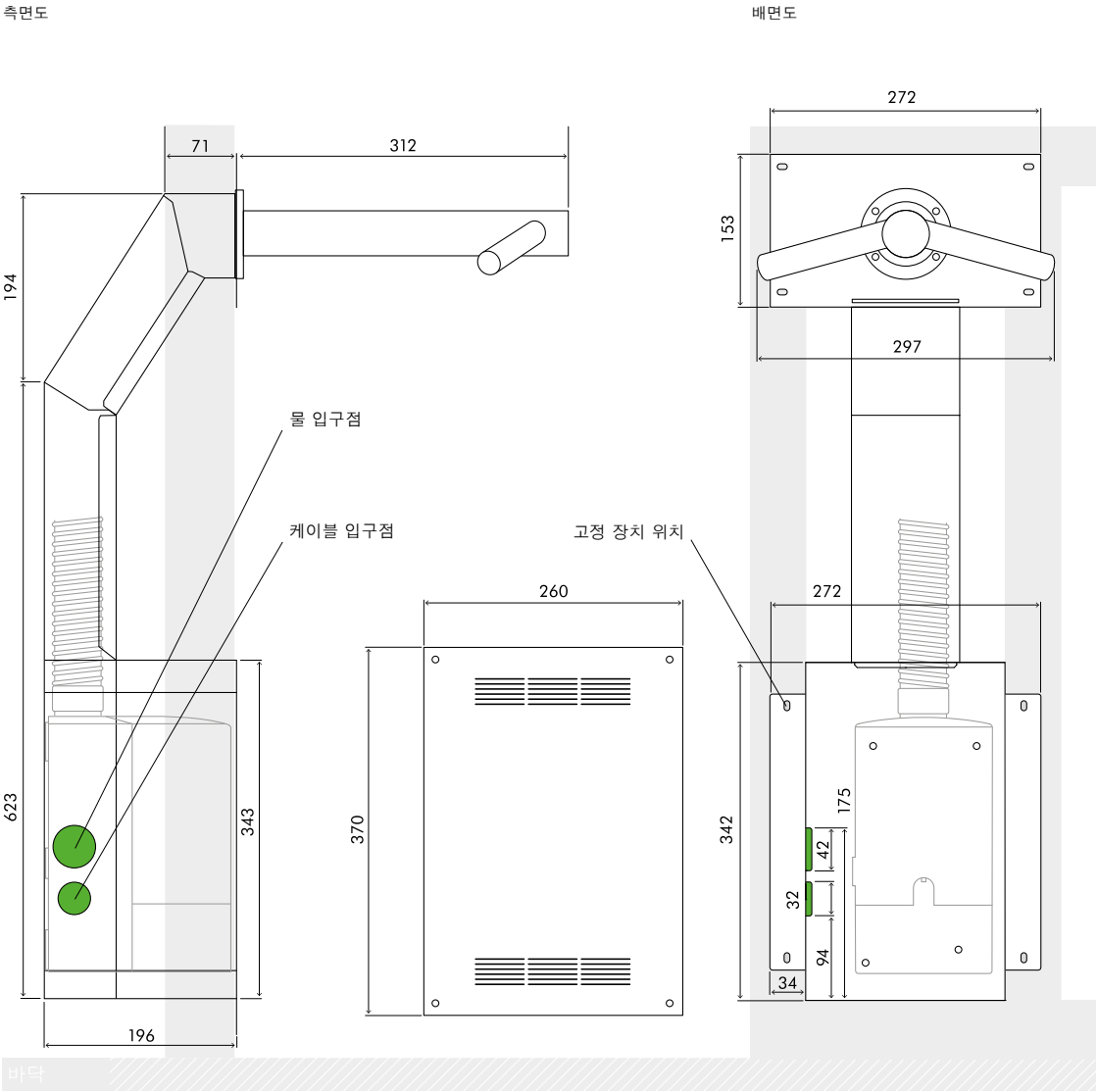
최소 간격
바닥으로부터 Z 100mm의 간격을 두어야 합니다.



탭 크기
AB10 높이 309mm 너비 297mm 깊이 286mm
모터 버킷 크기
AB10 높이 266mm 너비 142mm 깊이 189mm

최소 간격
바닥으로부터 Z 100mm의 간격을 두어야 합니다.

웹사이트에서 다운로드할 수 있는 기술 사양서, 세면대 권장사항 그리고 사전 설치 지침을 확인하세요.
www.dyson.kr



탭 크기

AB11 길이 312mm 너비 297mm

모터 버킷 크기

AB11 높이 266mm 너비 142mm 깊이 189mm

더 자세한 정보는 Dyson연락해 주시기 바랍니다.

www.dyson.kr

dyson airblade



Carbon 라벨은 CarbonTrust의 상표입니다. NSF 로고는 NSF International의 등록 상표입니다. HACCP International 비식품 인증 마크는 HACCP International의 등록 상표입니다. HACCP International은 권장 설치 및 작동 조건에 기반하여 Dyson 제품을 인증하고 있습니다. 콰이어트 마크(Quiet Mark)는 소음저감협회의 등록 상표입니다.

JN: 84388 02.09.16