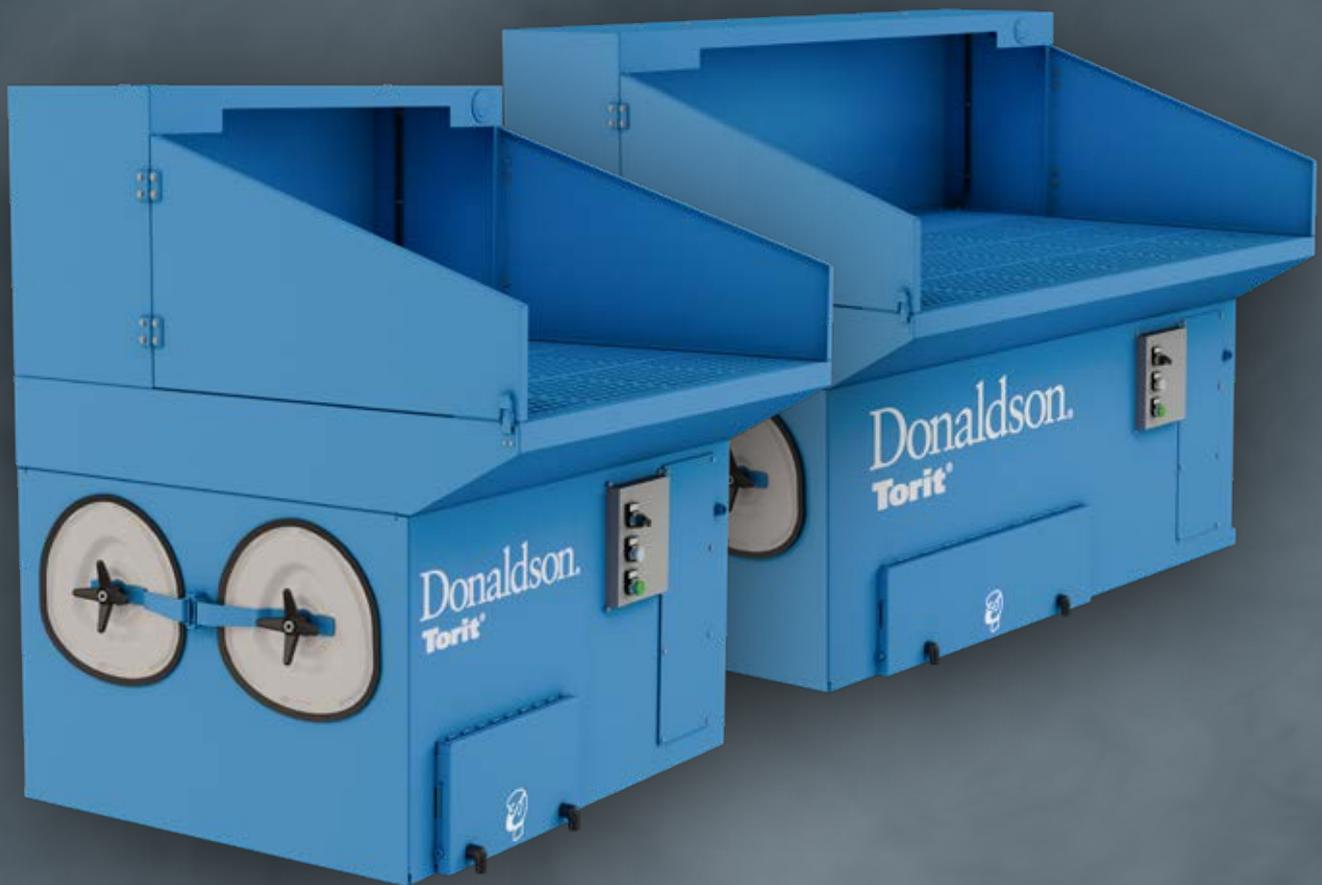


유연하고 고효율적인 작업 공간

# DOWNDRAFT BENCH EVOLUTION DBE-2000 & DBE-3000



Donaldson.  
FILTRATION SOLUTIONS

# DOWNDRAFT BENCH EVOLUTION으로 작업 효율성 향상



연삭 및 마무리 작업을 하는 제조업체와 조립업체에는 기대하는 성능을 발휘할 뿐 아니라 유연한 작업 공간, 비용 효율성을 제공하고 유지보수가 쉬운 필터레이션 솔루션이 필요합니다.

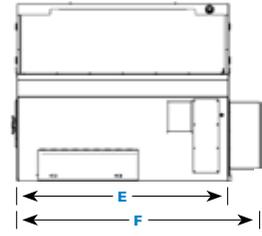
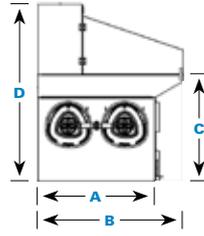
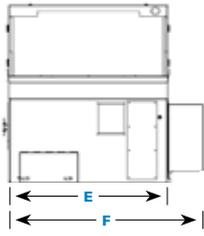
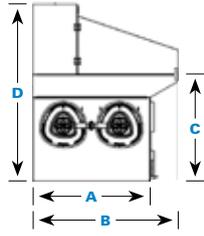
Donaldson® Torit® DBE(Downdraft Bench Evolution)는 신뢰할 수 있는 고효율 필터와 낮은 총소유비용을 통해 연삭, 연마 및 절삭 중에 발생하는 분진, 연기 및 흄을 처리하는 데 도움이 되는 독립형 집진 벤치입니다.

DBE는 숨 쉬는 구역에서 미립자를 뽑아 들어 조작자가 더욱 편안하게 작업할 수 있도록 합니다. DBE-2000과 DBE-3000은 강력한 하향 기류와 고른 공기 분포를 통해 전체 작업대에서 분진과 흄을 효과적으로 포집합니다. 두 모델 작동 시 소음이 낮으며 다음과 같은 특징을 갖추고 있습니다.

- + 경첩형 사이드 윙 패널을 열 수 있어서 더 긴 가공물 수용 가능
- + 내장형 LED로 작업 영역 조명
- + 인체공학적으로 설계되어 조작자에게 더 오랫동안 편안함 선사

## 치수 및 사양

DBE-2000	DBE-3000
----------	----------



모델	치수												배송 무게	
	A		B		C		D		E		F		lb	kg
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
DBE-2000	42.1	1070	52	1321	38	965	63	1600	52	1322	63.8	1619	990	450
DBE-3000	42.1	1070	52	1321	38	965	63	1600	78.1	1983	89.8	2280	1400	635

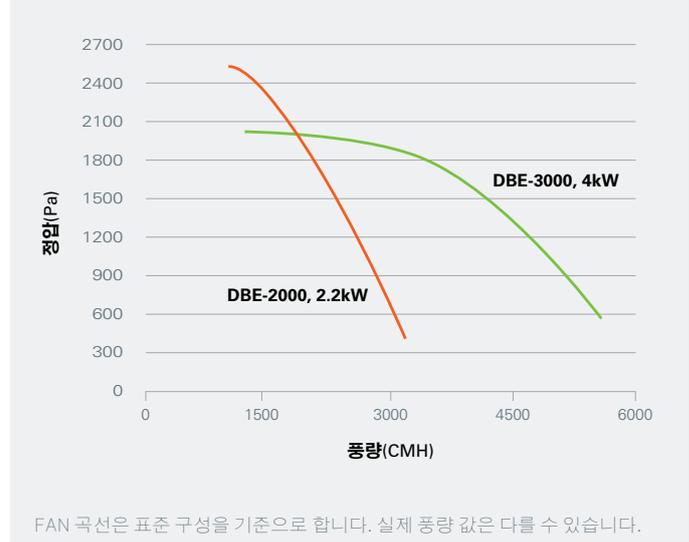
  

모델	사양												소음 레벨 dB(A)**
	공칭 풍량*		필터 면적		모터(hp)	하향 기류 속도		분진 수용량		최대 부하			
	cfm	m³/h	ft²	m²		fpm	m/min	ft³	m³	lb/ft²	kg/m²		
DBE-2000	2000	3397	508	47.2	2.2	200	61	1.4	0.04	75	366	≤85	
DBE-3000	3000	5097	1016	94.4	4	200	61	1.4	0.08	75	366	≤85	

## 기능 및 옵션

기능	표준	옵션
집진기 기능		
연강 구조	X	
필터 클리닝 시스템	X	
빠른 분리가 가능한 접근 커버	X	
4kW Fan (DBE-3000)	X	
2.2kW Fan (DBE-2000)	X	
고강도 작업대 지지 75lb/ft²(366kg/m²)	X	
통합 파워 팩	X	
대용량 더스트 드로어	X	
MERV 15 Ultra-Web® 난연성 NL 카트리지¹	X	
다양한 Torit-Brand® 필터 카트리지		X
안전 LED 조명²	X	
배출 풍량 댐퍼	X	
다기능 커버 PE 플레이트		X
맞춤형 캐비닛		X
페인트 시스템	표준	옵션
내부 프라이밍 코팅	X	
맞춤형 색상		X
전기 제어장치, 게이지 및 인클로저	표준	옵션
모터기동 및 다운타임 클린 제어 기능이 포함된 통합형 컨트롤 박스³	X	

## FAN 성능 곡선(50HZ)



\* 깨끗한 필터 기준.

\*\* ANSI S12.34.1988에 따른 소음 레벨. 실제로 측정된 소음 레벨은 배경 소음과 실내 조건에 따라 달라집니다.

¹ 이 필터 카트리지의 MERV(Minimum Efficiency Reporting Value)는 ASHRAE 52.2(2012) 시험 규격을 사용한 독립적인 실험실 테스트를 통한 결과입니다. MERV 등급은 분당 36m(118ft)의 면속도와 최대 101.6mm(4inch)의 watergauge 가 적용된 상태에서 측정되었습니다. 필터 카트리지의 실제 효율은 구체적인 적용 분량의 변수에 따라 달라집니다. 분진 농도, 풍량, 미립자 특성 및 펄스 클리닝 방법은 모두 필터레이션 효율에 영향을 미칩니다.

² 초저전압(ELV) — 한겟값 GBT 3805

³ 사용 가능한 적합한 제어 옵션에 대해서는 Donaldson 전문가에게 문의하여 주십시오.

# 고효율 미세섬유 필터를 오래 사용할 수 있도록 제작

Downdraft Bench Evolution 시리즈에는 업계를 선도하는 Ultra-Web® 카트리지가 장착되어 있습니다. 전용 삼각형 필터는 Filter media의 27%가 필터 하단에 위치하도록 설계되어 펄스 클리닝 기능이 개선되고 카트리지가당 집진풍량이 증가되고 성능이 우수합니다. 또한 혁신적인 설계를 통해 다음과 같이 개선했습니다.

- + 고효율
- + 필터 수명 연장
- + 에너지 소비량 절감

DBE 워크스테이션은 고효율 카트리지와 향상된 하향 기류를 통해 더 적은 카트리지로도 이전 설계와 동일한 필터레이션 성능을 제공하면서 필터 교체 비용, 유지보수 및 공간 요구 사항을 관리하는 데 도움이 됩니다.



## DONALDSON은 모든 단계에서 여러분과 함께합니다.

Donaldson은 40년 동안 250,000건이 넘는 글로벌 설치를 완료함은 물론 엄선된 파트너 네트워크를 보유하고 있습니다. 어떤 제조업체보다 신뢰할 수 있는 뛰어난 역량을 통해 분진, 흠 및 미스트 포집 문제를 해결해 드립니다.

DBE-2000 또는 DBE-3000에 대한 자세한 내용을 알아보려면 가까운 Donaldson 담당자에게 문의하거나 [Donaldson.com](http://Donaldson.com)에서 확인하여 주십시오.



**Donaldson Company, Inc.**  
미네소타주 미니애폴리스  
[donaldson.com](http://donaldson.com) • [shop.donaldson.com](http://shop.donaldson.com)

**북미**  
이메일: [donaldsonorit@donaldson.com](mailto:donaldsonorit@donaldson.com)  
전화: (미국) +1-800-365-1331

**중남미**  
이메일: [industrialair@donaldson.com](mailto:industrialair@donaldson.com)  
전화: +52-449-300-2442  
수신자 부담: (콜롬비아) (57) 601-580-1611  
(칠레) +800-914-544 • (페루) +800-712-10  
(브라질) +55 (11) 99707-6689

**중국**  
이메일: [info.cn@donaldson.com](mailto:info.cn@donaldson.com)  
전화: +86-400-921-7956

**Donaldson Europe B.V.**  
이메일: [IAF-europe@donaldson.com](mailto:IAF-europe@donaldson.com)  
전화: +32-16-38-3811

**인도**  
이메일: [info.difs@donaldson.com](mailto:info.difs@donaldson.com)  
전화: +91-124-4807-400 • +18001035018

**오스트랄라시아**  
이메일: [marketing.australia@donaldson.com](mailto:marketing.australia@donaldson.com)  
전화: +61-02-4350-2066  
수신자 부담: (호주) +1800-345-837 • (뉴질랜드) +0800-743-387

**한국**  
이메일: [contactus.kr@donaldson.com](mailto:contactus.kr@donaldson.com)  
전화: +82-2-517-3333

**남아프리카 공화국**  
이메일: [SAMarketing@donaldson.com](mailto:SAMarketing@donaldson.com)  
전화: +27-11-997-6000

**동남아시아**  
이메일: [IAF.SEA@donaldson.com](mailto:IAF.SEA@donaldson.com)  
전화: +65-6311-7373

**일본**  
이메일: [jp-ndi.ifsweb@donaldson.com](mailto:jp-ndi.ifsweb@donaldson.com)  
전화: +81-42-540-4114



중요 공지: 제품이 사용되는 조건을 포함해 Donaldson의 통제 범위를 벗어나는 많은 요인이 특정 적용 분야에서의 Donaldson 제품 사용과 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 요인은 사용자 지식과 제어 수준에 따라 좌우되므로, 사용자가 제품을 평가하여 해당 제품이 특정 목적에 부합하고 사용자 적용 분야에 적합한지 결정하는 것이 중요합니다. 모든 제품, 제품 사양, 가용성 및 데이터는 예고 없이 변경될 수 있으며, 지역 또는 국가에 따라 다를 수 있습니다.

F119675-KO (11/24) ©2024 Donaldson Company, Inc. All rights reserved. Donaldson Company, Inc.는 언제든지 사전 통지 없이 모델이나 사양을 변경하거나 중단할 수 있는 권리를 보유합니다.