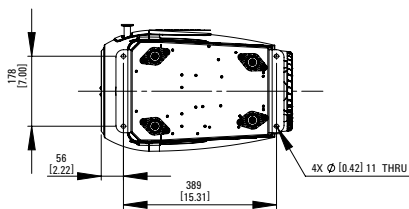
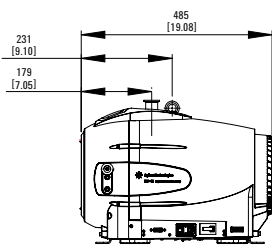
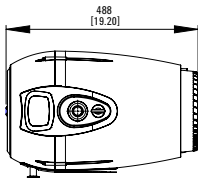
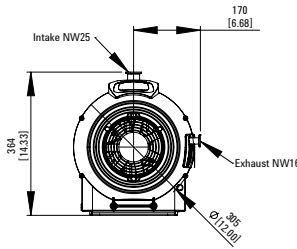


# Agilent IDP-15 Dry Scroll 진공 펌프

## 데이터 시트

새로 나온 Agilent IDP-15 Dry Scroll 진공 펌프는 작동 시 극저소음(<50dBA)과 저진동이 특징으로 최고 펌핑 속도 15.4m³/h(60Hz), 12.8m³/h(50Hz)를 자랑합니다.

진공 공간이 모터와 베어링으로부터 완전히 분리된 밀폐형 디자인으로 펌프까지의 가스 경로를 깨끗하게 유지시켜 주므로, 오일이나 그리스 오염의 위험이 없습니다.



Dimensions: millimeters [inches]

### 기술 사양

#### IDP-15 Dry Scroll 단면 밀폐형 진공 펌프

최고 펌핑 속도	60 Hz: 256 L/min (15.4 m³/h) 50 Hz: 214 L/min (12.8 m³/h)
미디어	부식성, 폭발성 또는 입자 형성 가스 사용 불가
최고 압력	1.33 x 10 <sup>-2</sup> mbar (1 x 10 <sup>-2</sup> Torr)
최대 흡입구 압력	1.0 atmosphere (0 psig)
권장되는 최대 연속 흡입구 압력	200 mbar (150 Torr)
정격 전압에서 최대 출구 압력	1.4 atmosphere (6.5 psig)
흡입구 연결	NW25
배출 연결	Female 0.25 inch, National Pipe Thread, (NW16 어댑터 제공)
가스 밸러스트	Female 0.25 inch, National Pipe Thread, (두 위치 지원)
Pneurop 6602에 따른 수증기 처리	가스 밸러스트 위치 1: 20.7 grams/hr 가스 밸러스트 위치 2: 235 grams/hr
주변 작동 온도	5 ~ 45 °C (41 ~ 113 °F)
보관 온도	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
모터 정격	0.75 HP (560 W)
작동 전압	100 VAC, 50/60 Hz 115 VAC, 60 Hz 220-230 VAC, 50/60 Hz
모터의 열 보호	자동 열 보호
작동 속도	60 Hz: 1725 rpm, 50 Hz: 1450 rpm
냉각 시스템	공랭식
무게	펌프 무게: 34 kg (75 lbs), 45 kg (100 lbs)
치수(H x W x L mm)	364 x 333 x 485
Leak 빈도(배출구 밀폐 상태)	<1 x 10 <sup>-6</sup> sccs (1 x 10 <sup>-6</sup> mbar.l/s)
노이즈 수준	50 +/- 2 dB (A)
흡입구에서의 진동 수준	<9 mm s <sup>-1</sup> rms
아워 미터	통합 아워 미터 제공
방출 및 내성	EN 61236-1:2013, 클래스 A 장치
안전성	EN/IEC 61010 3판 인증



## 주문 정보

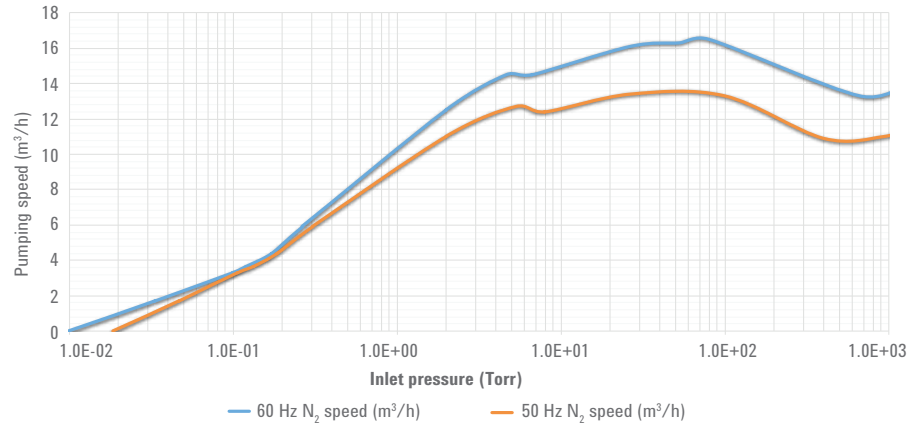
### IDP-15 Dry Scroll 펌프 및 액세서리

설명	부품 번호
IDP-15 dry scroll vacuum pump	X3815-64000
IDP-15 dry scroll vacuum pump with inlet isolation valve	X3815-64010
<b>서비스 부품</b>	
IDP-15 tip seal replacement kit	X3815-67000
<b>액세서리 부품</b>	
Shipping box set	X3815-67001
Exhaust Silencer Kit	EXSLRSH110
Inlet trap	SCRINTRPNW25

### IDP-3 AC 모터, IDP-7, IDP-10, IDP-15 진공 펌프용 전원 코드

설명	부품 번호
Europe, 10 A/220-230 V, 2.5 m	656494220
Denmark, 10 A/220-230 V, 2.5 m	656494225
Switzerland, 10 A/230 V, 2.5 m	656494235
UK/Ireland, 13 A/230 V, 2.5 m	656494250
India, 10 A/220-250 V, 2.5 m	656494245
Israel, 10 A/220-230 V, 2.5 m	656494230
Japan, 12 A/100 V, 2.3 m	656494240
North America, 15 A/125 V, 2.0 m	656458203
North America, 10 A/230 V, 2.5 m	656494255

IDP-15 air/N<sub>2</sub> pumping speed



### 북미 및 남미

Agilent Technologies  
 121 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421, USA  
 전화: +1 781 861 7200  
 팩스: +1 781 860 5437  
 수신자 부담: +1 800 882 7426  
 vpl-customerservice@agilent.com

### 유럽 및 기타 국가

Agilent Technologies Italia SpA  
 via F.lli Varian 54, 10040 Leini, (Torino), Italy  
 전화: +39 011 9979 111  
 팩스: +39 011 9979 350  
 수신자 부담: 00 800 234 234 00  
 vpt-customerservice@agilent.com

연구 용도로만 사용하십시오.  
 진단 용도로는 사용하지 않습니다.  
 이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2017  
 2017년 3월 24일 한국에서 발행  
 5991-7604KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418  
 한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부  
 고객센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr