

# Vanta Series



## High-Performance Nitrogen Generation for LC-MS & Centralized Supply

- 01 Vanta Series는 LC-MS 분석 환경부터 실험실 중앙 집중형 가스 공급 시스템까지 폭넓게 대응하는 고성능 질소 발생기 라인업입니다.
- 02 유량 범위, 설치 구조, 운용 방식에 따라 세분화된 모델 구성을 통해 단일 장비 운용부터 다수 장비를 아우르는 중앙 공급 환경까지 실험실의 실제 조건에 맞는 유연한 선택이 가능합니다.

## Flexible Configuration for Laboratory Environments

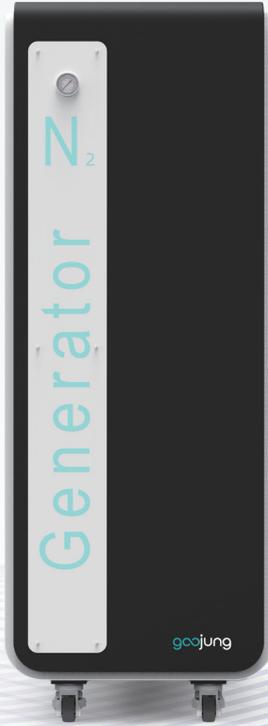
- 01 Vanta Series는 실험실 규모와 운용 방식에 따라 독립형 운용과 중앙 공급형 확장 모두를 고려한 구조를 제공합니다

### Vanta Pro Series

- 1 LC-MS 및 시료 전처리용 질소 공급에 최적화
- 2 외부 에어 컴프레셔 연동 구조
- 3 실험실 내 공간 활용이 용이한 컴팩트 설계
- 4 정밀 분석에 적합한 안정적인 유량 제어

### Vanta Max Series

- 1 다수 장비를 위한 중앙 집중형 질소 공급 솔루션
- 2 대용량 질소 생산 및 병렬 확장 구조 지원
- 3 연구소, 생산 라인, 산업 환경까지 적용 가능
- 4 장시간 연속 운전을 고려한 정교한 내부 설계



gocjung

## Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Vanta Pro 7	Nitrogen	75 L/min	≤99.9%	100 psi	300 x 760 x 990 mm	90 kg
Vanta Pro 16	Nitrogen	160 L/min	≤99.9%	100 psi	500 x 1100 x 1270 mm	200 kg
Vanta Pro 24	Nitrogen	240 L/min	≤99.9%	100 psi	500 x 1100 x 1270 mm	240 kg
Vanta Pro 32	Nitrogen	320 L/min	≤99.9%	100 psi	500 x 1100 x 1270 mm	280 kg
Vanta Max 8	Nitrogen	80 L/min	≤99.5%	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg
Vanta Max 16	Nitrogen	160 L/min	≤99.5%	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg
Vanta Max 32	Nitrogen	320 L/min	≤99.5%	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg

Vanta Series

## Vanta Max Series

- Vanta Max Series는 실험실의 중앙 집중형 가스 공급 환경을 위해 설계된 대용량 질소 발생 솔루션입니다.
- 외부 에어 컴프레서 및 에어 저장 탱크와 연동하여 완전한 중앙 가스 공급 시스템을 구성할 수 있으며, 실험 분석용은 물론 식품, 화학, 제약 및 산업 생산 공정 등 다양한 산업 분야에 적용 가능합니다.



### Features

- ✓ Hollow Fiber Membrane 분리 기술 적용  
고순도 질소( $\leq 99.9\%$ )를 직접 생산합니다.
- ✓ 다중 안전 보호 시스템  
과압, 과열, 공기 누설 발생 시 자동 알람 및 시스템 정지 기능을 통해 실험 환경의 안전성을 확보합니다.
- ✓ 중앙 가스 공급 확장 구조  
다수의 장비를 병렬로 연결할 수 있어 식품, 화학 등 대규모 가스 수요 환경에 적합합니다.
- ✓ 컴팩트한 설계  
최소 설치 면적으로 장비 옆이나 실험대 인근에 배치 가능하여 공간 활용도를 높였습니다.
- ✓ 내장형 에어 저장 버퍼 탱크  
컴프레서의 잦은 ON/OFF를 약 70% 감소시켜 질소 공급 중단 없는 안정적인 운용을 가능하게 합니다.

### Specification

모델명	가스 타입	유량	순도	압력	제품 크기 (WxDxH)	무게
Vanta Max 8	Nitrogen	80 L/min	$\leq 99.9\%$	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg
Vanta Max 16	Nitrogen	160 L/min	$\leq 99.9\%$	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg
Vanta Max 32	Nitrogen	320 L/min	$\leq 99.9\%$	100 psi	550 x 800 x 1400 mm	110 kg