

Infinity XE 60 Series

Nitrogen

Compressor-free
제너레이터

Membrane Nitrogen Generator

분당 10 L ~ 520 L 고순도 질소를 생산하는 멤브레인 방식의 Infinity XE 60 시리즈 질소 제너레이터는 다양한 실험실 기기에 안정적으로 질소를 공급할 수 있습니다. 실린더에 대한 비용 효율적인 대안이 될 수 있으며 적은 공간을 차지하는 질소 공급 솔루션인 Infinity XE 60 시리즈는 독창적인 Intelligent Membrane Management (IMM)라는 멤브레인 운영 방식이 적용 되어 설정 된 순도, Inlet 압력 및 유량 그리고 질소 요구량에 따라 압축 공기 사용을 최적화 합니다. 95% ~ 99.5%로 조정 가능한 순도는 ELSD, NMR, FT/MS, 시료 농축기, LC-MS 와 같은 다양한 어플리케이션의 사양에 지원 가능하며 필요에 따라 최대 분당 520 L 까지 질소 공급이 가능합니다.

Infinity XE 60 시리즈 제너레이터는 별도의 압축 공기 컴프레서가 필요합니다. Infinity XE 60 시리즈의 고순도 질소 생산을 위해 ISO8573-1:2010 Class 1.4.1 에 부합되는 컴프레서 사용을 권장합니다.



- 유량 범위: 10-520 L/min *
- 최대 99.5% 순도
- 유량, 압력, 순도 조절 가능
- 실험실에서 사용하는 질소 요구량 증가에 따라 유량 확장 가능 (최대 분당 520 L 까지 가능)
- Dry Air outlet 추가 장착 가능 (옵션)
- 가스 소모량을 바탕으로 압축 공기 사용을 최적화 하는 Intelligent Membrane Management (IMM) 멤브레인 운영 방식
- IMM 통해 컴프레서 가동 시간, 에너지 소모, 탄소 배출을 감소

* Inlet 압력, Inlet/outlet 유량 및 Inlet 공기 질에 따라 영향

Applications

- LC-MS
- NMR
- ELSD
- FT-MS
- Sample Evaporators

Infinity XE 60 시리즈 사양

제품 사양	6010	6020	6030	6040
파트 넘버 (질소)	3303147	3303148	3303149	3303150
파트 넘버 (질소+Air)	3303147-AD	3303148-AD	3303149-AD	3303150-AD
최대 유량*	up to 130 L/min	up to 260 L/min	up to 390 L/min	up to 520L/min
최대 순도	up to 99.5%			
질소 dew point	up to -50%			
Dry air 최대 유량**	up to 210 L/min	up to 210 L/min	up to 210 L/min	up to 210 L/min
Air dew point	- 20 °C			
Inlet Air 요구 조건	ISO 8573-1:2010 (1:4:1)			
Inlet Air 압력 조건	60 ~ 145 psi (depending on outlet pressure requirements)			
Inlet Air 유량	262 L/min			
전압	100 ~ 230 VAC ±10%			
주파수	50/60 Hz			
전류	0.5A @ 110V / 0.25A @ 230V			
플러그	C20 플러그			
파워 코드	C19 Socket to local connection			
전력 소비	0.1 kW			
주변 온도	5°C ~ 30°C			
오염도	2			
설치 카테고리	II			
제품 크기(cm)	99.5(H) x 40.5(W) x 94.0(D)			
무게(kg)	75	78.5	80	82.5
선적 무게(kg)	92.5	95	97.5	100

* Inlet 압력, Inlet/outlet 유량 및 Inlet 공기 질에 따라 영향

** Dry Air 옵션을 사용할 경우 Dry Air output 지원을 위해 추가적으로 분당 262 L 의 압축 공기 필요



㈜구정이엔티 Your Absolute Lab Solution

서울시 구로구 디지털로 31 길 20, 1103 호 (구로동, 에이스테크노타워 5 차)

Tel. +82. 2. 3281. 2374 Fax. +82. 2. 3281. 3375

Email. marketing@goojung.com Web. www.goojung.com

© Goojung EnT Co., Ltd. 2021 Infinity XE 60 series Brochure, KR, Rev0, 20210913, GJCB1036

