

Drying Oven



건조기 / 클린건조기 / 진공건조기

동작 원리

전면 챔버 벽 뒤쪽에 위치한 가열 장치를 통해 데워진 공기가 열을 공기의 흐름을 통해 각 각의 모서리까지 열을 전달합니다. 스테인리스로 제작된 내부 구조물들이 열의 분포와 전달에 도움을 줍니다.

강제 공기 순환 방식 - 내부 공간 뒤쪽에 설치된 팬(fan)이 공기의 빠르고 원활한 순환을 돕습니다.

자연 공기 순환 방식 (중력 방식) - 온도의 차이를 통한 자연적 대류현상을 활용한 방식입니다. 강제 공기 순환 방식에 비해 시간이 더 소요될 수 있습니다.

사용 목적

건조기는 대상물에 불필요한 습기를 주어진 시간 동안 최소한의 온도 편차와 함께 빠르게 제거하기 위해 만들어진 장치입니다. 더하여, 가열, 담금질, 에이징, 멸균 등의 다양한 시험 목적으로 사용될 수 있습니다.

주 사용처

연구, 산업, 전자, 제약 등등

진공 오븐 SET (옵션)



SJ-VAC (set)

08/27/64



Vacuum Pump



Cold Trap



Table

진공 펌프

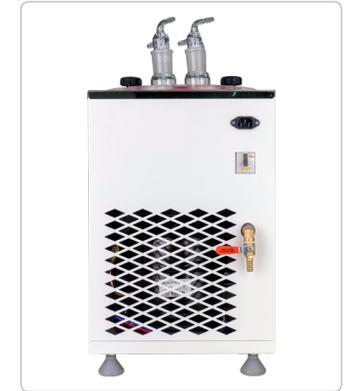
- 직관적인 오일 공정 방식의 진공 펌프
- 작고 가벼워 이동 및 조작이 간편합니다
- 안정적인 진공도 보장
- 적은 소음 구조와 낮은 유지 보수

Spec / Model	SJ-W2V10	SJ-W2V20
PUMPING SPEED	100ℓ/m	200ℓ/m
ULTIMATE PRES. GB CLOSED	5×10 ⁻⁴ (6.7×10 ⁻²)	
ULTIMATE PRES. GB OPENED	5×10 ⁻² (6.7)	
FULL LOAD POWER	0.4KW	
MOTOR SPEED	1700R.P.M	
DIMENSION INTERNAL (W×D×H)mm	150×398×251	150×426×251
DIMENSION EXTERNAL (W×D×H)inch	5.9×15.7×9.9	5.9×16.8×9.9
OIL CAPACITY	500cc	600cc
WEIGHT	19kg	21kg
AMBIENT OPERATION TEMP.RANGE	7℃ ~ 40℃	
INTAKE TYPE/DAIMETER	NW25Ø26(OD)	
POWER	220V, 1Ø & 220V/380V, 3Ø	

진공 오븐 SET (옵션)



COLD TRAP (초자형)



콜드 트랩

콜드 트랩은 왜 필요하나요?

콜드 트랩은 챔버 내부를 진공 상태로 만드는 과정 중 챔버와 펌프 사이에 불필요한 물질의 이동 및 교환을 방지합니다. 또한, 펌프의 수명을 연장시켜줍니다.

Spec / Model	SJ-CRT1	SJ-CTR2
MAX TEMP	Max -35 ~ -40°C (Less than RT. 25°C)	Max -65 ~ -70°C (Less than RT. 25°C)
HEATER CONTROL WAY	Both Side Jacket	
DIMENSION INTERNAL(mm)	Ø200x150x3T	Ø200x150x3T
DIMENSION EXTERNAL(mm)	323x442x497	403x592x627
MATERIAL INTERNAL	Stainless Steel With Polishing Finished	
MATERIAL EXTERNAL	Steel Plate SS #41 With Powder Heating Coated	
MOVING CASTER	Fixed Caster	
MATERIAL PACKING	Silicon Rubber Packing	
POWER	220V, 1Ø	
REFRIGERATION	¼HP	½HP
SAFETY	Electric Leakage Breaker, Over Temp. Protection Device	
INSULATED COMPONENT	AEROFLEX	