

03

Forced Convection Oven(high-Temp)

빠르고 안정적으로 고온에 도달하는 열풍건조기 HIGH TEMPERATURE TYPE

Hot air 순환 시스템으로 챔버내에 균일한 온도 분포를 유지하며, 손쉬운 조작방법과 튼튼한 내구성으로 폭넓은 분야에서 사용되는 고온형 열풍 건조기 입니다.



- PID 제어방식
- IDS - Control system
- 정밀하고 정확한 온도제어
- 온도 안전장치와 경보 기능
- 운전시간 설정기능
- Auto-Tuning 기능

01

제품특징(Feature)

Summary

모든 건조기의 내통은 고품질의 Mirror stainless steel sheet로 만들어 졌으며, 열반사 효과가 뛰어나며, Fuzzy logic 컨트롤러로 Setting을 빠르게 하여 정확하고 안정적인 운전이 가능하다.



Feature

- ▶ Mirror stainless steel chamber, 간편한 청소를 위한 Round Corner 설계, chamber 내부 선반 사이의 공간조절이 가능하다.
- ▶ 모든 건조기의 내통은 고품질의 Mirror stainless steel sheet로 만들어 졌으며, 열반사 효과가 뛰어나다.
- ▶ Fuzzy logic 컨트롤러로 Setting을 빠르게 하여 정확하고 안정적인 운전이 가능하다.
- ▶ Door는 High temp grade silicon rubber packing 사용으로 내부와 외부를 차단되도록 설계하여 정밀한 온도분포를 유지 할 수 있다.
- ▶ 안전을 생각한 선반 설계로 시료를 넣거나 빼낼 때 전면 쪽으로의 무게 쏠림으로 인한 선반의 전복을 방지한다.
- ▶ 온도 과승방지 시스템으로 설정 제한 온도가 넘었을 때, 자동으로 전원을 차단하여 화재 방지와 안전한 운전이 가능하다. (Option)
- ▶ 측정 온도의 추이 변화와 parameter를 기록할 수 있고 인쇄할 수 있는 프린터를 제공합니다. (Option)

Option

- ▶ 지능형 프로그램 컨트롤러
- ▶ RS485 커넥터
- ▶ 스테인레스 선반 추가

02

제품사양(Speification)

Specification

Model		BPG-9050A/B	BPG-9100A/B	BPG-9200A/B	BPG-9760A/B
Environmental condition		Temperature 5°C to 40°C, Maximum relative humidity 80%RH, Altitude up to 2,000m			
Chamber Volume(ℓ)		50	100	220	760
Temperature	Range	RT+20~400°C / RT+20~500°C			
	Control	0.1°C/±0.5°C			
	Stability	±1.0°C			
	Controller	PID Controlled microprocessor touch pad & Digital Display			
	Sensor	Pt 100			
Material	Interior	Stainless steel, 0.8T			
	Exterior	Steel 0.8T,double painted & baked			
	Shelves	Stainless steel wire, electro polished			
	Door packing	High temperature grade foamed silicone rubber			
	Window	High temperature grade foamed silicone rubber			
Heater Power(W)		3250/4050	4050/4900	4900/6050	12750/12750
Timer		1~5999 min			
Dimension (W x D x H,mm)	Internal	350 x 350 x 400	450 x 450 x 450	600 x 600 x 600	1050 x 800 x 1150
	External	890 x 700 x 920	990 x 790 x 990	1140 x 950 x 1140	1350 x 1250 x 1860
Shelf		2ea			
Power & Consumption		AC380V / 60HZ			