

Autoclave



고압증기멸균기

동작 원리

오직 단단하고 견고하게 설계된 챔버(Chamber) 구조만 내부의 고압 고온의 증기를 안전하게 유지 저장할 수 있습니다. 수증기의 온도가 계속적으로 상승하면 기체의 특성으로 인해 부피가 팽창하지만, 이때 증기의 공간이 제한된다면 압력이 상승하게 됩니다. 이러한 과정 속에서 챔버 내부는 110도 이상의 고온 고압의 증기를 유지할 수 있게 됩니다.

사용 목적

모든 생명체가 110도 이상의 열에서 고통을 받는 것은 아닙니다. 어떤 미생물들은 그들의 단백질 구조의 특성을 통해 열에 저항할 수 있습니다. 하지만 121도 이상의 증기 속에서는 그러한 미생물들도 살아남지 못합니다. 멸균기는 삶과 과학의 현장에서 대상물들이 가장 안전하고 깨끗한 상태로 사용될 수 있도록 돕는 일을 하고 있습니다.

주 사용처

바이오 및 생명 과학, 의료 기관, 식품산업, 수의학 관련 사업 등등

고압증기멸균기



SJ-AC(L)

150/200/300

주문 제작 가능



SJ-AC 모델의 특징에 더하여 SJ-AC(L) 시리즈는 더 넓은 챔버 공간과 다양한 멸균 대상물 수용을 위해, SJ-AC(L) 모델은 더욱 다양한 크기로 기대에 충족할 수 있습니다.



Door



Gasket



Controller



Manual Steam Valve



Power Switch



Steam Outlet



Basket



Recorder (Options)

강화된 잠금 장치

더 큰 용량과 압력을 제어하기 위해 스크류 잠금 방식에 볼트 잠금 제어 방식을 채택하였습니다.

유연한 적재 공간

필요에 맞춘 챔버의 개별 디자인 및 설계가 가능합니다.

합리적인 가격

SJ의 멸균기 전문 제조 시설을 통해 합리적인 가격 선택이 가능합니다.

안전 장치

1. 과온 방지 장치
2. 과압 방지 장치
3. 수동 압력 조절 밸브
4. 증기 냉각 방출 장치
5. 누전, 과전류 차단기



고압증기멸균기 Specifications



제품 개선을 위하여 위 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며, 스펙 상담은 당사로 연락 부탁드립니다.

Spec / Model		SJ-AC150	SJ-AC200	SJ-AC300
Type		Fully Automatic Type		
Chamber Type		Round Vertical Type		
Capacity		151ℓ	200ℓ	307ℓ
In Size (ØxH)m/m		500x770	600x710	700x800
Dimension (WxDxH)m/m		955x695x1,540 (About)	1,050x800x1,540 (About)	1,150x1,000x1,600 (About)
Heater Capacity		6kw	7.5kw	9kw
Temp.	Range	Ambient to 130℃		
	Controller	LED Microprocessor programmable control		
	Sensor	Pt-100Ω (Exclusively for Sterilizing, Auto Tuning)		
Time Range		99Hours 59min Digital Display		
Accuracy		±0.5℃		
Material	IN	Stainless Steel 304		
	OUT	SS41 Steel Plate and Powder Coating		
Door System		One Handel Single Screw and Volt connection method		
Basket		Stainless Steel (#304) Manufactured for Sterilizing / 2ea		
Pressure Range		0~3kg/cm ²		
Using Pressure		0~1.2kg/cm ²		
Wheel		Swivel Caster with Brake		
Electronic Power		AC 380V, 50-60Hz Three-phase		
Safety Device		Over Temp. Protection / Over Pressure Protection / Manual Steam Valve / Steam Cooling Discharge Method / Circuit Breaker / Buzzer Alarm / Water Level Sensor (Option) / etc.		