

# **Estufas**

## **de Cultivo y Secado**



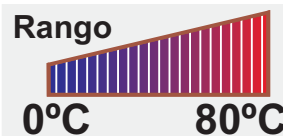
**Sistema BLAST**

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Marca "SAN JOR"
- Interior en acero inoxidable grado 304 18/8
- Exterior de hierro con pintura horneada
- Aislamiento con lana de vidrio
- 1 puerta lateral con cierre a falleba giratoria
- 1 puerta interna de vidrio (visibilidad 100%)
- Ajuste de puerta con cordón de silicona
- Aireador en la parte superior
- Interruptor de corte de funcionamiento
- Control Digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST
- Doble visor de temperatura Interna y Programada
- Rango de temperatura de 0 a 80°C (ambiente +5 a 80°C)
- Indicadores lumínicos de Resistencia y de Alarma
- Exactitud: +- 0,1°C
- Uniformidad: +- 0,2% del valor final de temperatura
- Conexión a 220 Vac. 50-60Hz.
- Garantía 1 año. Service gratuito de por vida (en fábrica)
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Accesorios: 2 estantes tipo rejilla regulables (5 posiciones)



Medidas Internas  
**30 x 40 x 30**



Estufa de Cultivo  
para laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Interior

Frente x Alto x Fondo en cm	30 x 40 x 30
Volumen Interno (en Litros)	36

### Exterior

Frente x Fondo x Alto de Estufa	46 x 45 x 70
Frente x Fondo x Alto con Embalaje	48 x 48 x 73

### Otros

Consumo Wats	130
Peso en Kg Neto	19
Peso en Kg con Embalaje	21

- 😊 Alta performance para uso continuo
- 😊 Exclusivo Sistema BLAST
- 😊 Fácil manejo del Control Digital
- 😊 Autotuning optimizado de fábrica
- 😊 Mayor Precisión
- 😊 Doble Garantía
- 😊 Service gratuito de por vida

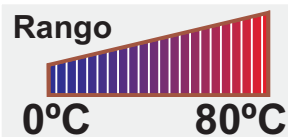
[www.sanjour.com.ar](http://www.sanjour.com.ar)

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Marca "SAN JOR"
- Interior en acero inoxidable grado 304 18/8
- Exterior de hierro con pintura horneada
- Aislamiento con lana de vidrio
- 2 puertas laterales con cierre a falleba giratoria
- 2 puertas internas de vidrio (visibilidad 100%)
- Ajuste de puertas con cordón de silicona
- Aireador en la parte superior
- Interruptor de corte de funcionamiento
- Control Digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST
- Doble visor de temperatura Interna y Programada
- Rango de temperatura de 0 a 80°C (ambiente +5 a 80°C)
- Indicadores lumínicos de Resistencia y de Alarma
- Exactitud: +- 0,1°C
- Uniformidad: +- 0,3% del valor final de temperatura
- Conexión a 220 Vac. 50-60Hz.
- Garantía 1 año. Service gratuito de por vida (en fábrica)
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Accesorios: 2 estantes tipo rejilla regulables (5 posiciones)



Medidas Internas  
**60 x 40 x 40**



Estufa de Cultivo  
para laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Interior

Frente x Alto x Fondo en cm	60 x 40 x 40
Volumen Interno (en Litros)	96

### Exterior

Frente x Fondo x Alto de Estufa	78 x 55 x 76
Frente x Fondo x Alto con Embalaje	82 x 60 x 80

### Otros

Consumo Wats	300
Peso en Kg Neto	44
Peso en Kg con Embalaje	46

- 😊 Alta performance para uso continuo
- 😊 Exclusivo Sistema BLAST
- 😊 Fácil manejo del Control Digital
- 😊 Autotuning optimizado de fábrica
- 😊 Mayor Precisión
- 😊 Doble Garantía
- 😊 Service gratuito de por vida

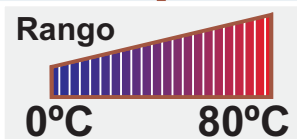
[www.sanjour.com.ar](http://www.sanjour.com.ar)

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Marca "SAN JOR"
- Interior en acero inoxidable grado 304 18/8
- Exterior de hierro con pintura horneada
- Aislamiento con lana de vidrio
- 2 puertas laterales con cierre a falleba giratoria
- 2 puertas internas de vidrio (visibilidad 100%)
- Ajuste de puertas con cordón de silicona
- Aireador en la parte superior
- Interruptor de corte de funcionamiento
- Control Digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST
- Doble visor de temperatura Interna y Programada
- Rango de temperatura de 0 a 80°C (ambiente +5 a 80°C)
- Indicadores lumínicos de Resistencia y de Alarma
- Exactitud: +- 0,1°C
- Uniformidad: +- 0,4% del valor final de temperatura
- Conexión a 220 Vac. 50-60Hz.
- Garantía 1 año. Service gratuito de por vida (en fábrica)
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Accesorios: 2 estantes tipo rejilla regulables (6 posiciones)



Medidas Internas  
**70 x 50 x 50**



Estufa de Cultivo  
para laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Interior

Frente x Alto x Fondo en cm	70 x 50 x 50
Volumen Interno (en Litros)	175

### Exterior

Frente x Fondo x Alto de Estufa	90 x 64 x 88
Frente x Fondo x Alto con Embalaje	98 x 70 x 95

### Otros

Consumo Wats	400
Peso en Kg Neto	59
Peso en Kg con Embalaje	65

- 😊 Alta performance para uso continuo
- 😊 Exclusivo Sistema BLAST
- 😊 Fácil manejo del Control Digital
- 😊 Autotuning optimizado de fábrica
- 😊 Mayor Precisión
- 😊 Doble Garantía
- 😊 Service gratuito de por vida

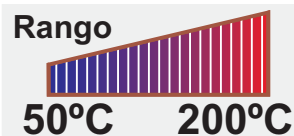
[www.sanjour.com.ar](http://www.sanjour.com.ar)

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Marca "SAN JOR"
- Interior en acero inoxidable grado 304 18/8
- Exterior de hierro con pintura horneada
- Aislamiento con lana de vidrio
- 1 puerta lateral con cierre a falleba giratoria
- Ajuste de puerta con cordón de silicona
- Aireador en la parte superior
- Interruptor de corte de funcionamiento
- Control Digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST
- Doble visor de temperatura Interna y Programada
- Rango de temperatura de 50 a 200°C
- Indicadores lumínicos de Resistencia y de Alarma
- Exactitud: +- 0,1°C
- Uniformidad: +- 1,4% del valor final de temperatura
- Conexión a 220 Vac. 50-60Hz.
- Garantía 1 año. Service gratuito de por vida (en fábrica)
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Accesorios: 2 estantes tipo rejilla regulables (5 posiciones)



Medidas Internas  
**30 x 40 x 30**



Estufa de Secado  
para laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Interior</b>	
Frente x Alto x Fondo en cm	30 x 40 x 30
Volumen Interno (en Litros)	36
<b>Exterior</b>	
Frente x Fondo x Alto de Estufa	44 x 44 x 70
Frente x Fondo x Alto con Embalaje	48 x 48 x 73
<b>Otros</b>	
Consumo Wats	880
Peso en Kg Neto	18
Peso en Kg con Embalaje	20

- ☺ Alta performance para uso continuo
- ☺ Exclusivo Sistema BLAST
- ☺ Fácil manejo del Control Digital
- ☺ Autotuning optimizado de fábrica
- ☺ Mayor Precisión
- ☺ Doble Garantía
- ☺ Service gratuito de por vida

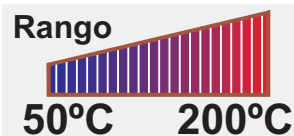
[www.sanjour.com.ar](http://www.sanjour.com.ar)

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Marca "SAN JOR"
- Interior en acero inoxidable grado 304 18/8
- Exterior de hierro con pintura horneada
- Aislamiento con lana de vidrio
- 2 puertas laterales con cierre a falleba giratoria
- Ajuste de puertas con cordón de silicona
- Aireador en la parte superior
- Interruptor de corte de funcionamiento
- Control Digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST
- Doble visor de temperatura Interna y Programada
- Rango de temperatura de 50 a 200°C
- Indicadores lumínicos de Resistencia y de Alarma
- Exactitud: +- 0,1°C
- Uniformidad: +- 1,4% del valor final de temperatura
- Conexión a 220 Vac. 50-60Hz.
- Garantía 1 año. Service gratuito de por vida (en fábrica)
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Accesorios: 2 estantes tipo rejilla regulables (5 posiciones)



Medidas Internas  
**60 x 40 x 40**



Estufa de Secado  
para laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Interior</b>	
Frente x Alto x Fondo en cm	60 x 40 x 40
Volumen Interno (en Litros)	96
<b>Exterior</b>	
Frente x Fondo x Alto de Estufa	74 x 55 x 76
Frente x Fondo x Alto con Embalaje	82 x 60 x 80
<b>Otros</b>	
Consumo Wats	1400
Peso en Kg Neto	36
Peso en Kg con Embalaje	38

- ☺ Alta performance para uso continuo
- ☺ Exclusivo Sistema BLAST
- ☺ Fácil manejo del Control Digital
- ☺ Autotuning optimizado de fábrica
- ☺ Mayor Precisión
- ☺ Doble Garantía
- ☺ Service gratuito de por vida

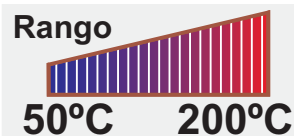
[www.sanjour.com.ar](http://www.sanjour.com.ar)

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Marca "SAN JOR"
- Interior en acero inoxidable grado 304 18/8
- Exterior de hierro con pintura horneada
- Aislamiento con lana de vidrio
- 2 puertas laterales con cierre a falleba giratoria
- Ajuste de puertas con cordón de silicona
- Aireador en la parte superior
- Interruptor de corte de funcionamiento
- Control Digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST
- Doble visor de temperatura Interna y Programada
- Rango de temperatura de 50 a 200°C
- Indicadores lumínicos de Resistencia y de Alarma
- Exactitud: +- 0,1°C
- Uniformidad: +- 1,4% del valor final de temperatura
- Conexión a 220 Vac. 50-60Hz.
- Garantía 1 año. Service gratuito de por vida (en fábrica)
- Extensión de Garantía a 2 años gratuita
- Accesorios: 2 estantes tipo rejilla regulables (6 posiciones)



Medidas Internas  
**70 x 50 x 50**



Estufa de Secado  
para laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Interior</b>	
Frente x Alto x Fondo en cm	70 x 50 x 50
Volumen Interno (en Litros)	175
<b>Exterior</b>	
Frente x Fondo x Alto de Estufa	86 x 64 x 90
Frente x Fondo x Alto con Embalaje	95 x 70 x 95
<b>Otros</b>	
Consumo Wats	1600
Peso en Kg Neto	53
Peso en Kg con Embalaje	58

- ☺ Alta performance para uso continuo
- ☺ Exclusivo Sistema BLAST
- ☺ Fácil manejo del Control Digital
- ☺ Autotuning optimizado de fábrica
- ☺ Mayor Precisión
- ☺ Doble Garantía
- ☺ Service gratuito de por vida

[www.sanjour.com.ar](http://www.sanjour.com.ar)

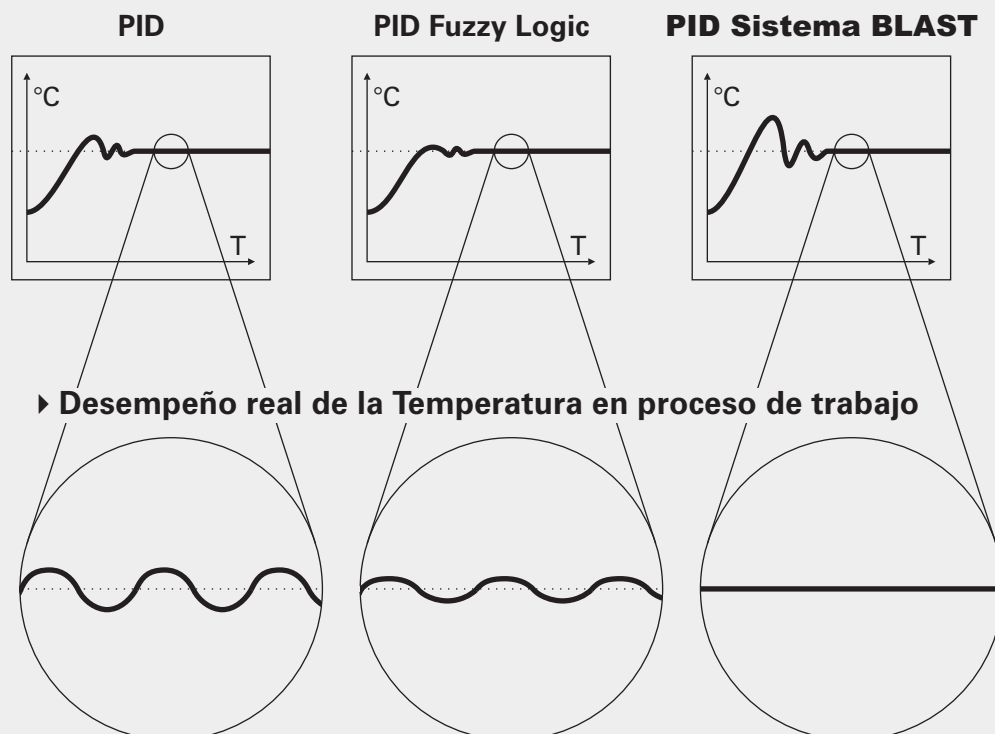
## FUNDAMENTO DEL SISTEMA BLAST

El Controlador **PID Sistema BLAST** de "SAN JOR" es un nuevo y exclusivo sistema de control de temperatura que se fundamenta en un cálculo matemático individual para cada Modelo de Estufa, de los Parámetros PID (Proporcional, Integral y Derivada) en el Autotuning, optimizando las variables y evitando el recálculo permanente de las mismas como se ve en el Control Fuzzy Logic.

Además se incorpora una variable específica programada de fábrica, configurada especialmente para el diseño de resistencias.







Con el Controlador **PID Sistema BLAST** se logra una mayor precisión, y uniformidad de temperatura en la cámara interna, en todo el rango ofrecido por el Controlador.

Por ser un desarrollo propio, no se encuentra en el mercado Controlador de temperatura de similares características.



La alta precisión alcanzada por el Controlador PID Sistema BLAST en la Estufa hace que la misma tenga un comportamiento óptimo.

## TABLA COMPARATIVA

Modelos de Estufas						
	SL30CDB	SL60CDB	SL70CDB	SL30SDB	SL60SDB	SL70SDB
<b>Interior</b>						
Hierro con pintura horneada	●	●	●	●	●	●
Frente x Alto x Fondo en cm	30 x 40 x 30	60 x 40 x 40	70 x 50 x 50	30 x 40 x 30	60 x 40 x 40	70 x 50 x 50
Volumen Interno (en Litros)	36	96	175	36	96	175
Puertas de Vidrio	1	2	2	---	---	---
Luz Interior	Opcional	Opcional	Opcional	---	---	---
<b>Exterior</b>						
Acero Inoxidable 304 18/8	●	●	●	●	●	●
Frente x Fondo x Alto de Estufa	46 x 45 x 70	78 x 55 x 76	90 x 64 x 88	44 x 44 x 70	74 x 55 x 76	86 x 64 x 90
Frente x Fondo x Alto c/Embalaje	48 x 48 x 73	82 x 60 x 80	98 x 70 x 95	48 x 48 x 73	82 x 60 x 80	95 x 70 x 95
Aireador en la parte superior	●	●	●	●	●	●
Puertas con cierre a falleba	1	2	2	1	2	2
<b>Control de Temperatura</b>						
Digital con Doble visor	●	●	●	●	●	●
PID con Autotuning	●	●	●	●	●	●
Sistema BLAST	●	●	●	●	●	●
Indicadores Alarma, Resistencia	●	●	●	●	●	●
Exactitud	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Uniformidad	0,2%	0,3%	0,4%	0,8%	1,1%	1,2%
Rango de Temperatura	+5°C a 80°C	+5°C a 80°C	+5°C a 80°C	+50°C a 200°C	+50°C a 200°C	+50°C a 200°C
<b>Otros</b>						
Estantes tipo rejilla	2	2	2	2	2	2
Posiciones de los Estantes	5	5	6	5	5	6
Conexión 220V~ Opcional 110V~	●	●	●	●	●	●
Consumo Wats	130	300	400	800	1400	1600
Peso en Kg Neto	19	44	59	18	36	53
Peso en Kg con Embalaje	21	46	65	20	38	58
Garantía 1 año	●	●	●	●	●	●
Service gratuito de por vida	●	●	●	●	●	●
Extensión de garantía gratuita	●	●	●	●	●	●

<b>Distribuidor Oficial:</b>	Instrulab de Marcos Gerenstein	E-Mail: instrulab60@yahoo.com.ar
	<a href="http://www.instrulab.com.ar">www.instrulab.com.ar</a>	celular: (5411) 15-4-471-8839
	msn: instrulab@hotmail.com	de 13 a 18 hs : (5411) 4922-3312