



### Estufa para desecación y esterilización



● 506080

- Estufas con regulación analógica para desecación.
- Convección natural de aire.
- Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 250 °C.
- Termómetro analógico con indicador de temperatura hasta 250 °C.
- Exterior fabricado en acero recubierto de pintura epoxi.
- Interior, soporte-guías para bandejas y contrapuerta fabricados en acero inoxidable.
- Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable.
- Dispositivo de inmovilización del mando del termostato.
- Termostato de seguridad con regulador incorporado de serie.
- Homogeneidad:  $\pm 2\%$ .
- Estabilidad:  $\pm 0,5\%$ .

Ref.	Modelo	Capacidad máxima de bandejas	Capacidad Litros	Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto		Consumo W	Peso Kg
				Exteriores	Interiores		
506036	IDL.AI 36	4	36	650x430x460	380x320x300	1230	35
506080	IDL.AI 80	8	80	770x460x660	480x350x480	1230	49
506122	IDL.AI 122	4	120	830x570x750	500x480x500	1230	64
506208	IDL.AI 208	5	208	890x690x850	600x580x600	2275	81



### Estufa ECOLAN para desecación y esterilización con circulación forzada de aire



● 503072

- Estufas con regulación analógica para desecación.
- Convección forzada de aire con motor ventilador.
- Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 250 °C.
- Termómetro analógico con indicador de temperatura hasta 250 °C.
- Termostato de seguridad incorporado.
- Exterior fabricado en acero recubierto de pintura epoxi.
- Interior, soporte-guías para bandejas y contrapuerta fabricados en acero inoxidable.
- Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable.
- Homogeneidad:  $\pm 2,5\%$ .
- Estabilidad:  $\pm 0,3\%$ .

Ref.	Modelo	Capacidad máxima de bandejas	Capacidad Litros	Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto		Consumo W	Peso Kg
				Exteriores	Interiores		
503030	IDL.EI 36	4	36	650x540x460	380x320x300	1500	37
503072	IDL.EI 80	4	80	770x660x660	480x350x480	1500	51
503119	IDL.EI 122	4	120	830x670x750	500x480x500	1500	66
503207	IDL.EI 208	5	208	890x850x850	600x580x600	2475	83



● 501501

#### Accesorios para estufas Serie AI y Serie EI

- 501036 Bandeja inoxidable para estufa de 36 litros
- 501080 Bandeja inoxidable para estufa de 80 litros
- 501120 Bandeja inoxidable para estufa de 120 litros
- 501208 Bandeja inoxidable para estufa de 208 litros
- 501022 Programador horario de 24 horas
- 501014 Registrador de temperatura
- 501501 Controlador electrónico digital LABOLAN 100
  - Control por microprocesador de temperatura y tiempo.
  - Pantalla digital para la temperatura actual y la temperatura seleccionada.
  - Programación de temperatura y tiempo.
  - Función de retardo en el inicio (tiempo en espera).

# Estufas

## Estufa-Incubador, con circulación forzada de aire hasta 80°C y hasta 200°C Serie IO

- Control por microprocesador, con pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Circulación forzada de aire para una mejor uniformidad de temperatura.
- Doble rango de temperatura:
  - Rango desde ambiente +5°C...+80°C.
  - Estabilidad:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  - Uniformidad  $\pm 1,5-2\%$ .
  - Rango desde ambiente +5°C...+200°C.
  - Estabilidad:  $\pm 0,2^{\circ}-0,3^{\circ}\text{C}$  - Uniformidad  $\pm 1,5-2\%$ .
- Interior en acero inoxidable AISI 304.
- Programador horario hasta 99 horas y 59 minutos.
- Termostato de seguridad por sobretemperatura.
- Alarma por temperatura baja.
- Conforme DIN 12880 y EN-61010.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (Opcional 100V/50-60Hz o 120V/60Hz).
- **Opcional:** Interfaz RS232/485 y programador con rampas de temperatura.
- **Incluye:** 2 estantes/bandejas regulables en altura.

Ref.	Modelo	Vol.	Dimensiones mm (Ancho x Fondo x Alto)		Máximo Bandejas	Consumo
			Exteriores	Interiores		
509706	XT-IO50	50L	510x550x698	400x400x320	3	950W
509708	XT-IO70	70L	550x550x778	440x400x400	4	950W
509715	XT-IO140	140L	660x705x858	550x550x460	5	1500W



## Estufas para desecación y esterilización con circulación forzada de aire hasta 300°C Serie OV

- Control por microprocesador, con pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Circulación forzada de aire para una mejor uniformidad de temperatura.
- Rango de temperatura: ambiente +5°C...+300°C.
- Estabilidad:  $\pm 0,2-0,5^{\circ}\text{C}$ .
- Uniformidad  $\pm 1,5-2\%$ .
- Interior en acero inoxidable AISI 304.
- Posibilidad de programar rampas de trabajo (opcional).
- Programador horario hasta 99 horas y 59 minutos.
- Termostato de seguridad por sobretemperatura.
- Alarma por temperatura baja.
- Conforme DIN 12880 y EN-61010.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (Opcional 100V/50-60Hz o 120V/60Hz).
- **Opcional:** Interfaz RS232/485 y programador con rampas de temperatura.
- **Incluye:** 2 bandejas.

Ref.	Modelo	Vol.	Dimensiones mm (Ancho x Fondo x Alto)		Máximo Bandejas	Consumo
			Exteriores	Interiores		
509705	XT-OV50	50L	510x550x698	400x400x320	3	1500W
509707	XT-OV70	70L	550x550x778	440x400x400	4	1500W
509714	XT-OV140	140L	660x705x858	550x550x460	5	2100W
509724	XT-OV240	240L	750x765x1008	640x610x610	7	2100W
509742	XT-OV420	420L	945x800x1380	797x634x850	8	2450W
509772	XT-OV720	720L	945x800x1985	797x634x1450	9	2450W



● 509705

### Accesorios para Serie IO y Serie OV

509701	Interfaz RS 232
509702	Interfaz RS 485
509703	Programación con rampas de temperatura
509716	Bandeja para estufa 50 litros
509717	Bandeja para estufa 70 litros
509718	Bandeja para estufa 140 litros
509719	Bandeja para estufa 240 litros
509720	Bandeja para estufa 420 litros
509721	Bandeja para estufa 720 litros



### Estufa DIGILAN para desecación y esterilización con circulación forzada de aire



● 503080

- Estufas con regulación electrónica y lectura digital.
- Convección forzada de aire con motor ventilador.
- Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 250 °C.
- Regulador electrónico de temperatura con lectura digital.
- Termostato de seguridad incorporado.
- Protección por sobrecalentamiento.
- Exterior fabricado en acero recubierto por pintura epoxi.
- Interior, soporte-guías para bandejas y contrapuerta fabricados en acero inoxidable.
- Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable.
- Homogeneidad: ±2%.
- Estabilidad: ±0,3%.
- Control por microprocesador de temperatura y tiempo:
  - Pantalla digital para la temperatura actual y la temperatura seleccionada.
  - Programación de temperatura.
  - Programación de tiempo hasta 99 horas y 99 minutos.
  - Función de retardo en el inicio (tiempo en espera).

Referencia	Modelo	Capacidad máxima de bandejas	Capacidad litros	Dimensiones Exteriores mm		Dimensiones Interiores mm		Consumo W	Peso Kg
				Ancho x Fondo x Alto	Ancho x Fondo x Alto	Ancho x Fondo x Alto	Ancho x Fondo x Alto		
503036	IDL.FI 36	4	36	650x540x460	380x320x300	1500	37		
503080	IDL.FI 80	4	80	770x660x660	480x350x480	1500	51		
503120	IDL.FI 122	4	120	830x670x750	500x480x500	1500	66		
503208	IDL.FI 208	5	208	890x850x850	600x580x600	2475	94		

#### Accesorios para estufas aire forzado Serie FI

- 501036 Bandeja inoxidable para estufa de 36 litros
- 501080 Bandeja inoxidable para estufa de 80 litros
- 501120 Bandeja inoxidable para estufa de 120 litros
- 501208 Bandeja inoxidable para estufa de 208 litros
- 501014 Registrador de temperatura



### Estufas para desecación y esterilización con circulación forzada de aire hasta 250°C Serie LOV

- Control por microprocesador, con pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Circulación forzada de aire para una mejor uniformidad de temperatura.
- Rango de temperatura: ambiente +5°C...+250°C.
- Estabilidad: ± 0,2- 0,5°C.
- Uniformidad ± 1,5-2%.
- Interior en acero inoxidable AISI 304.
- Posibilidad de programar rampas de trabajo (opcional).
- Programador horario hasta 99 horas y 59 minutos.
- Termostato de seguridad por sobretemperatura.
- Alarma por temperatura baja .
- Conforme DIN 12880 y EN-61010.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (Opcional 100V/50-60Hz o 120V/60Hz).
- **Opcional:** Interfaz RS232/485 y programador con rampas de temperatura.
- **Incluye:** 2 bandejas.

Referencia	Modelo	Volumen	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto		Máximo bandejas	Potencia W
			Exterior mm	Interior mm		
509725	XT-LOV240	240 litros	750x765x1008	640x610x610	7	2100
509743	XT-LOV420	420 litros	945x900x1380	797x634x650	8	2450
509773	XT-LOV720	720 litros	945x800x1985	797x634x1450	9	2450

# Estufas

## Estufas desecación con circulación natural de aire serie LT-NC

- Interior y estantes en acero inoxidable.
- Uniformidad de temperatura  $\pm 3,5\%$ .
- Control por microprocesador con pantalla digital LCD.
- Control de temperatura PID y sensor PT100.
- Sistema de seguridad por sobrettemperatura digital independiente.
- Regulación de temperatura: amb.  $+10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+300^{\circ}\text{C}$ .
- Estabilidad:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
- Temporizador: 0-999 minutos.
- Incluye 2 estantes.



● 509186

● 509126

Referencia	Modelo	Volumen litros	Dimensiones mm		Potencia W	Peso Kg	Capacidad máx. estantes
			Ancho	Fondo			
<b>509031</b>	NC30	30	428x500x723	310x310x310	0,8	33	6
<b>509046</b>	NC45	45	468x540x753	350x350x350	1,0	37	7
<b>509086</b>	NC85	85	568x640x863	450x450x450	2,0	50	10
<b>509126</b>	NC125	125	618x640x963	500x450x550	2,5	60	13

### Accesorios

- 509031B** Estante adicional para estufa NC30
- 509046B** Estante adicional para estufa NC45
- 509086B** Estante adicional para estufa NC85
- 509126B** Estante adicional para estufa NC125

## Estufas desecación con circulación forzada de aire serie LT-FI

- Interior y estantes en acero inoxidable.
- Uniformidad de temperatura  $\pm 2,5\%$ .
- Control por microprocesador con pantalla digital LCD.
- Control de temperatura PID y sensor PT100.
- Sistema de seguridad por sobrettemperatura digital independiente.
- Regulación de temperatura: amb.  $+10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+300^{\circ}\text{C}$ .
- Estabilidad:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
- Temporizador: 0-999 minutos.
- Incluye 2 estantes.



Referencia	Modelo	Volumen litros	Dimensiones mm		Potencia W	Peso Kg	Capacidad máx. estantes
			Ancho	Fondo			
<b>509030</b>	FI30	30	428x500x723	310x310x310	0,80	34	6
<b>509045</b>	FI45	45	468x540x753	350x350x350	1,20	38	7
<b>509065</b>	FI65	65	518x550x863	400x360x450	1,60	45	9
<b>509085</b>	FI85	85	568x640x863	450x450x450	2,00	51	10
<b>509125</b>	FI125	125	618x640x963	500x450x550	2,50	61	13
<b>509230</b>	FI230	230	700x737x1288	600x500x750	3,00	84	17

### Accesorios

- 509030B** Estante adicional para estufa FI30
- 509045B** Estante adicional para estufa FI45
- 509065B** Estante adicional para estufa FI65
- 509085B** Estante adicional para estufa FI85
- 509125B** Estante adicional para estufa FI125
- 509230B** Estante adicional para estufa FI230



● 505036

## Estufa para cultivos - Incubador

- Estufa con regulación analógica para cultivos.
- Convección natural de aire.
- Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 80 °C.
- Termómetro analógico con indicador de temperatura hasta 80 °C.
- Exterior fabricado en acero recubierto por pintura epoxi.
- Interior, soporte-guías para bandejas y contrapuerta fabricados en acero inoxidable.
- Puerta interior de vidrio templado.
- Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable regulables en altura.
- Dispositivo de inmovilización del mando del termostato.
- Termostato de seguridad regulable incorporado.
- Homogeneidad: ±2%.
- Estabilidad: ±0,5%.

Referencia	Modelo	Capacidad máxima de bandejas	Volumen Litros	Dimensiones Exteriores AnchoxFondoxAlto	Dimensiones Interiores AnchoxFondoxAlto	Consumo	Peso
505036	IDL.CI 36	4	36	650x430x460mm	380x320x300mm	320W	35Kg
505080	IDL.CI 80	8	80	770x460x660mm	480x350x480mm	320W	49Kg
505122	IDL.CI 122	4	120	830x570x750mm	500x480x500mm	320W	64Kg
505208	IDL.CI 208	5	208	890x690x850mm	600x580x600mm	640W	81Kg



● 501501

### Accesorios para Estufas de cultivo CI

- 501036** Bandeja inoxidable para estufa de 36 litros
- 501080** Bandeja inoxidable para estufa de 80 litros
- 501120** Bandeja inoxidable para estufa de 120 litros
- 501208** Bandeja inoxidable para estufa de 208 litros
- 501022** Programador horario de 24 horas
- 501014** Registrador de temperatura
- 501501** Controlador electrónico digital LABOLAN 100
  - Control por microprocesador de temperatura y tiempo.
  - Pantalla digital para la temperatura actual y la temperatura seleccionada.
  - Programación de temperatura y tiempo.
  - Función de retardo en el inicio (tiempo en espera).



● 504036

## Estufa para cultivos con regulación electrónica

- Regulación electrónica por microprocesador y lectura digital de temperatura.
- Convección natural de aire.
- Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 80 °C.
- Exterior fabricado en acero recubierto por pintura epoxi.
- Interior, soporte-guías para bandejas y contrapuerta fabricados en acero inoxidable.
- Puerta interior de vidrio templado.
- Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable regulables en altura.
- Homogeneidad: ±2%.
- Estabilidad: ±0,3%.
- Control por microprocesador de temperatura y tiempo:
  - Pantalla digital para la temperatura actual y la temperatura seleccionada.
  - Programación de temperatura de trabajo.
  - Programación de tiempo hasta 99 horas y 99 minutos.
  - Función de retardo en el inicio (tiempo en espera).
- Termostato de seguridad regulable.
- Dispositivo de inmovilización del mando del termostato de seguridad.

Ref.	Modelo	Capacidad máxima de bandejas	Volumen litros	Dimensiones Exteriores Ancho x Fondo x Alto	Dimensiones Interiores Ancho x Fondo x Alto	Consumo	Peso
504036	IDL.CD 36	4	36	650x430x460mm	380x320x300mm	300W	35Kg
504080	IDL.CD 80	8	80	770x460x660mm	480x350x480mm	300W	49Kg
504120	IDL.CD 122	4	120	830x570x750mm	500x480x500mm	300W	64Kg
504208	IDL.CD 208	5	208	890x690x850mm	600x580x600mm	650W	81Kg

### Accesorios para Estufas de Cultivo CD

- 501036** Bandeja inoxidable para estufa de 36 litros
- 501080** Bandeja inoxidable para estufa de 80 litros
- 501120** Bandeja inoxidable para estufa de 120 litros
- 501208** Bandeja inoxidable para estufa de 208 litros

## Incubador con circulación forzada de aire hasta 80°C Serie IN

- Control por microprocesador con pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Circulación forzada de aire para una mejor uniformidad de temperatura.
- Rango de temperatura:
  - Rango desde ambiente +5°C...+80°C.
  - Estabilidad:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
  - Uniformidad  $\pm 1,0 - 1,5\%$ .
- Ventana de vidrio para visualizar el interior del incubador.
- Interior en acero inoxidable AISI 304.
- Programador horario hasta 99 horas y 59 minutos.
- Posibilidad de programar rampas de trabajo (opcional).
- Termostato de seguridad por sobretemperatura.
- Alarma por temperatura baja.
- Conforme DIN 12880 y EN-61010.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (Opcional 100V/50-60Hz o 120V/60Hz).
- **Opcional:** Interfaz RS232/485 y programador con rampas de temperatura.
- **Incluye:** 2 estantes/bandejas regulables en altura.

Ref.	Modelo	Vol.	Dimensiones mm (Ancho x Fondo x Alto)		Máximo Bandejas	Consumo
			Exteriores	Interiores		
509805	XT-IN50	50	510x550x698	400x400x320	3	240
509807	XT-IN70	70	550x550x778	440x400x400	4	240
509814	XT-IN140	140	660x705x858	550x550x460	5	375
509824	XT-IN240	240	750x765x1008	640x610x610	7	500
509842	XT-IN420	420	945x800x1380	797x634x850	8	500



## Estufa-Incubador con circulación forzada de aire hasta 80°C y hasta 200°C Serie IO

- Control por microprocesador con pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Circulación forzada de aire para una mejor uniformidad de temperatura.
- Doble rango de temperatura:
  - Rango desde ambiente +5°C ... +80°C.
  - Estabilidad:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  - Uniformidad  $\pm 1,5-2\%$ .
  - Rango desde ambiente +5°C ... +200°C.
  - Estabilidad:  $\pm 0,2^{\circ}-0,3^{\circ}\text{C}$  - Uniformidad  $\pm 1,5-2\%$ .
- Interior en acero inoxidable AISI 304.
- Programador horario hasta 99 horas y 59 minutos.
- Posibilidad de programar rampas de trabajo (opcional).
- Termostato de seguridad por sobretemperatura.
- Alarma por temperatura baja.
- Conforme DIN 12880 y EN-61010.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (Opcional 100V/50-60Hz o 120V/60Hz).
- **Opcional:** Interfaz RS232/485 y programador con rampas de temperatura.
- **Incluye:** 2 estantes/bandejas regulables en altura.

Ref.	Modelo	Vol.	Dimensiones mm (Ancho x Fondo x Alto)		Máximo Bandejas	Consumo
			Exteriores	Interiores		
509706	XT-IO50	50	510x550x698	400x400x320	3	950
509708	XT-IO70	70	550x550x778	440x400x400	4	950
509715	XT-IO140	140	660x705x858	550x550x460	5	1500



### Accesorios para Serie IO y Serie IN

509701	Interfaz RS 232
509702	Interfaz RS 485
509703	Programación con rampas de temperatura
509716	Bandeja para estufa 50 litros
509717	Bandeja para estufa 70 litros
509718	Bandeja para estufa 140 litros
509719	Bandeja para estufa 240 litros
509720	Bandeja para estufa 420 litros
509721	Bandeja para estufa 720 litros

**Estufas para cultivos serie LT-FCI**



- Interior y estantes en acero inoxidable.
- Uniformidad de temperatura  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .
- Control por microprocesador con pantalla digital LCD.
- Control de temperatura PID y sensor PT100.
- Sistema de seguridad por sobretemperatura digital independiente.
- Regulación de temperatura: amb.  $+5^{\circ}\text{C}$  hasta  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Estabilidad:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
- Temporizador: 0-999 minutos.
- Incluye 2 estantes.

Referencia	Modelo	Volumen litros	Dimensiones mm		Potencia W	Peso Kg	Capacidad máx. estantes
			Exterior	Interior			
<b>509603</b>	FCI30	30	428x500x723	310x310x310	0,2	33	6
<b>509604</b>	FCI45	45	468x540x753	350x350x350	0,3	37	7
<b>509605</b>	FCI85	85	568x640x863	450x450x450	0,6	51	10
<b>509606</b>	FCI125	125	618x640x963	500x450x550	0,6	61	13

**Accesorios**

- 509603B** Estante adicional para estufa FCI30
- 509604B** Estante adicional para estufa FCI45
- 509605B** Estante adicional para estufa FCI85
- 509606B** Estante adicional para estufa FCI125

**Incubador con circulación forzada de aire hasta 80°C Serie IN**



- Control por microprocesador con pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Circulación forzada de aire para una mejor uniformidad de temperatura.
- Rango de temperatura:
  - Rango desde ambiente  $+5^{\circ}\text{C}$ ... $+80^{\circ}\text{C}$ .
  - Estabilidad:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
  - Uniformidad  $\pm 1,0 - 1,5\%$ .
- Ventana de vidrio para visualizar el interior del incubador.
- Interior en acero inoxidable AISI 304.
- Programador horario hasta 99 horas y 59 minutos.
- Posibilidad de programar rampas de trabajo (opcional).
- Termostato de seguridad por sobretemperatura.
- Alarma por temperatura baja.
- Conforme DIN 12880 y EN-61010.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz (Opcional 100V/50-60Hz o 120V/60Hz).
- **Opcional:** Interfaz RS232/485 y programador con rampas de temperatura.
- **Incluye:** 2 estantes/bandejas regulables en altura.

Ref.	Modelo	Vol.	Dimensiones mm (Ancho x Fondo x Alto)		Máximo Bandejas	Consumo
			Exteriores	Interiores		
<b>509805</b>	XT-IN50	50	510x550x698	400x400x320	3	240
<b>509807</b>	XT-IN70	70	550x550x778	440x400x400	4	240
<b>509814</b>	XT-IN140	140	660x705x858	550x550x460	5	375
<b>509824</b>	XT-IN240	240	750x765x1008	640x610x610	7	500
<b>509842</b>	XT-IN420	420	945x800x1380	797x634x850	8	500