

Incubadora Refrigerante Programable

Convección de Aire Forzado

Series IN

Rango temp. operativa -10°C~+50°C

Precisión de distribución de temp. ±1.0°C(a 37°C)

Capacidad interna 143L (IN602C/612C) 286L (IN802C/812C)

Incubadora estándar de baja temperatura

- Gran capacidad
- Circulación forzada con ventilador que permite un control altamente preciso de la temperatura y una distribución uniforme de la misma
- Todos los modelos disponen de una ventana de observación (W) para una mejor visualización o con una puerta sólida.
- La puerta interna de vidrio permite que la temperatura se mantenga estable mientras se observan las muestras
- El empleo de una gran puerta de vidrio doble y una puerta interna, conforma una puerta de triple vidrio para un mejor resultado en el aislamiento del calor (para los modelos con ventana de observación)
- Equipado con varias funciones de autodiagnóstico (error del sensor de temperatura, desconexión del calentador, cortocircuito del SSR, prevención de sobrecalentamiento automático) compensación de calibración, reloj, temporizador, dispositivo de prevención de sobrecalentamiento y bloqueo de teclas
- Descongelación por programa de operación y de forma manual disponibles
- Después del corte de energía, la unidad automáticamente reinicia la operación con los ajustes previos al fallo



Especificaciones

Modelo	IN602C	IN612C	IN802C	IN812C
Sistema	Convección de aire forzado			
Rango de temp. operativa	-10°C~+50°C			
Ajuste de precisión de temp.	±0.3°C (cuando el refrigerador está en funcionamiento continuo) ±1.0°C (cuando el refrigerador está en ciclo de funcionamiento)			
Precisión de distribución de temp.	±1.0°C (cuando el refrigerador está en funcionamiento continuo a 37°C)			
Tiempo de alcance máx. de temp.	20~50°C ~20min		20~50°C ~30min	
Tiempo de alcance mim. de temp.	20~-10°C ~45min (20~-10°C ~55 min para IN602CW / 612CW)		20~-10°C ~65min	
Interior	Acero inoxidable			
Exterior	Hoja de acero de carbono galvanizado libre de cromo cubierta con laqueado resistente a sustancias químicas			
Material aislante del calentador	Espuma de estireno			
Refrigerador	Compresor hermético de aire refrigerado 275W		Compresor hermético de aire refrigerado 375W	
Medio del refrigerador	R134A			
Mecanismo de descongelamiento	ON Manual / OFF automático, temporizador de operación, ciclo de operación			
Ventilador del soplador	Ventilador axial			
Calentador	Calentador de alambre de hierro-cromo: 550W		Calentador de alambre de hierro-cromo: 750W	
Sensor	Detector de temperatura de resistencia de platino: Pt100Ω (controlador de temp.), Termocupla tipo K (dispositivo de prevención de sobrecalentamiento)			
Puerto del cable	I.D.: 32 mm (lado derecho)			
Control de temperatura	Controlador PID			
Ajuste de temperatura	Ajuste digital con teclas ▲/▼			
Indicador de temperatura	Medición de temperatura: Pantalla digital de 4 dígitos LED color naranja + Pantalla fluoescence VFD			
Temporizador / resolución	0min.~999hs. 59min. / 1min.			
Funciones de operación	Operación de temperatura fija, parado automático, encendido automático, programas (hasta 32 pasos, operación de repetición)			
Funciones adicionales	Temporizador (tiempo acumulado hasta 49,999 hs), compensación de calibración, reloj			
Dispositivo de seguridad	Relais de sobrecarga del refrigerador, dispositivo de prevención de sobrecalentamiento independiente, disyuntor de sobre corriente, funciones de autodiagnóstico (error de sensor de temperatura, desconexión del calentador, cortocircuito SSR, prevención de sobrecalentamiento automático), sonido de alarma anormal			
Dimensiones internas (WxDxHmm)	600 x 477 x 500		600 x 477 x 1,000	
Dimensiones externas (WxDxHmm)	710 x 645 x 915		710 x 645 x 1,630	
Capacidad interna	143L		286L	
Capacidad de carga	15 kg/pieza			
Bandeja: No. de posiciones / ángulo	13 pasos / 30mm		23 pasos / 30mm	
Fuente de alimentación 50/60Hz	AC115 9A	AC220V 5A	AC115 10A	AC220V 6A
Peso	~89kg		~115kg	
Bandeja / Soportes	3 piezas / 6 piezas		5 piezas / 10 piezas	
Accesorios opcionales	Mesa de soporte, kit de apilamiento, bandeja adicional, puerto del cable (ø30/50mm), grabadora, combinación de luces de advertencia (reposo / operación / error), ventana de observación, terminal de comunicación externa (RS485), terminal de salida de temperatura (4-20mA), terminal de salida de alarma externa, terminal de salida del temporizador			

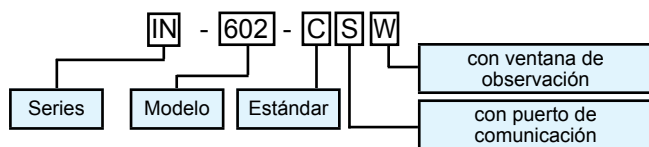
Dimensiones de ventana de observación: W516 x H416mm



143L
IN602CW

(Mesa de soporte opcional)

Guía de Modelos



Ejemplos:

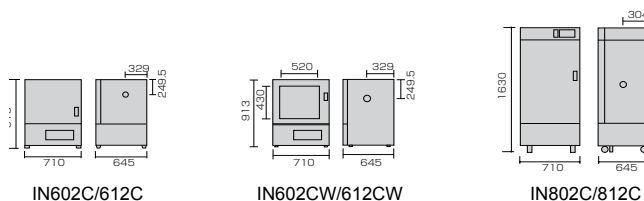
- IN-602C: Modelo estándar
- IN-602CW: Modelo estándar con ventana de observación
- IN-602CSW: Modelo estándar con soporte de agitador y ventana de observación

Accesorios

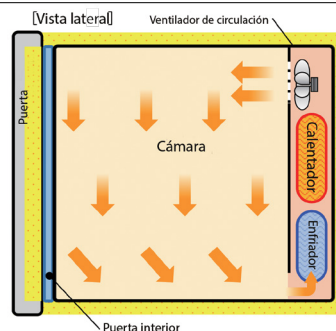
Nombre del Producto	Cód. Producto
Mesa de soporte para modelos 600 (ON61)	211856
Kit de apilamiento de metal con ventilador de refrigeración para modelos 600 (OD60)	212823
Bandeja de acero inoxidable perforado hasta 15kg	211221
Bandeja de alambre de acero inoxidable hasta 20kg	213464
Función de comunicación externa (RS422)*	281166
Adaptador de comunicación externa (RS232C)*	281167
Terminal de salida de temperatura*	281168
Terminal de alarma externa*	281169
Terminal de salida del temporizador*	281170
Estera sísmica para modelos 600	296902
Material anti vibración	
con soporte EPM-08	851352
sin soporte EPM-05	851351
Mesa agitadora con carril deslizante para modelos 600	211318

* Por favor especificar al hacer el pedido de la unidad principal.

Dimensiones (mm)



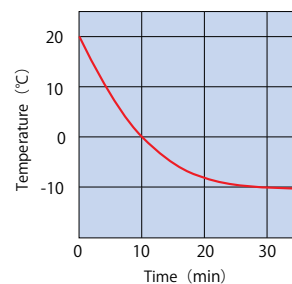
Método



Panel de Control



Curva de Descenso de Temperatura (IN612C)



Interior

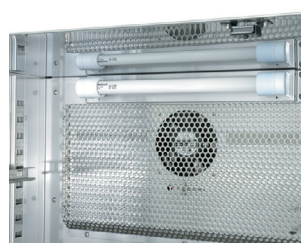


IN602CSW con agitador instalado MK161



IN612C

Luz Interior



Para modelos con ventana de observación

Set de Bandeja y Soportes

