Horno de Secado al Vacio Estandar

Horno de Secado al Vacío de Gran Capacidad

DP43C/63C

Rango de temp. operativa	40~200°C
Rango de presión	101~0.1kPa
Capacidad interna	91L(DP43C) 216L(DP63C)

Horno de secado al vacío multipropósito de gran capacidad

Funciones y rendimiento

- Entrada de datos interactiva en el panel de control para su fácil configuración
- Equipado con funciones de alta precisión como temperatura fija, encendido/apagado automático, parada automático rápido y operación de programas para mejorar el rendimiento
- Tiempo de alcance del vacío reducido significativamente por la mejora del sistema de escape, lo que resulta en una operación más eficiente
- La bomba de vacío se puede almacenar en el armario inferior, que es adecuado para laboratorios con espacio limitado
- Fácil extracción de la tubería y mantenimiento de la bomba de vacío
- Función de calibración

Dispositivos de seguridad

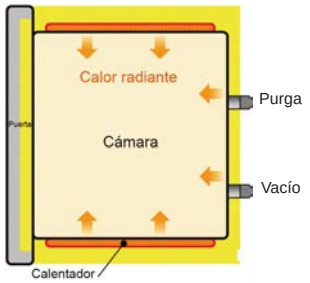
- Características de seguridad mejoradas: detección de problemas con el sensor, detección de cortocircuito de SSR, detección de desconexión del calentador(sensor), error de la memoria, error de comunicación interna, sobrecalentamiento y error en la medición de la temperatura
- Ventana de observación grande con tapa de protección para mayor seguridad

Especificaciones

Modelo	DP43C	DP63C
Método de circulación	Secado al vacío por descompresión directa en la cámara de calentamiento	
Rango de temp. operativa	40°C a 200°C	
Rango de presión	101 a 0.1 kPa (760 a 1 Torr)	
Ajuste de precisión de temp.	±1.0°C (a 200°C)	
Max. tiempo de alcance temp.	~80 min.	~120 min.
Material interior	Acero inoxidable	
Material exterior	Placa de acero laminado en frío con acabado de melamina con resina horneado	
Puerta	Puerta batiente simple	
Material aislante de calor	Lana de vidrio	
Calentador	Mica, 2.25 kW	Mica, 3.15 kW
Manómetro de vacío	Tubo tipo Bourdon, 0 ~ -0.1 MPa (Presión del manómetro)	
Ventana de observación	Vidrio templeado y placa de resina de policarbonato	
Método de control de temp.	Control PID mediante microprocesador	
Método de ajuste de temp.	Ajuste digital con teclas ▲/▼	
Método de visualización de temp.	Pantalla digital LED color verde	
Temporizador	1 min. a 99 Hs. 59 min. y 100 Hs. a 999 Hs. y 50 min.	
Division de minutos	1 min. o 10 mins.	
Funciones de operación	Operación de temperatura fija, encendido/apagado automático, parada automático rápido, operación de programas: (16 segmentos)	
Funciones adicionales	Calendario (máx. 24 Hs.), función de tiempo integrado (máx. 49999 Hs.), indicador de tiempo	
Control del circuito del calentador	Método triac de cruce por cero	
Sensor de temperatura	Termopar K (doble sensor)	
Dispositivo de seguridad	Funciones de autodiagnóstico (Calentador, Sensor, triac, prevención automática de sobrecalentamiento), disyuntor eléctrico, prevención independiente de sobrecalentamiento, bloqueo de teclas	
Dimensiones internas (W×D×H)	450×450×450 mm	600×600×600 mm
Dimensiones externas (W×D×H)	670×669×1500 mm	820×819×1650 mm
Capacidad interna	91L	216L
Bandeja: No. de posiciones/ ángulo	4 pasos / 105mm	4 pasos / 140mm
Puerto de escape / puerto de purga	Brida NW25 / Rc 1/4 (18mm O.D.)	
Fuente de alimentación	220V, monofase, 11A	220V, monofase, 15A
Peso	~190kg	~290kg
Bandeja	2 bandejas de acero inoxidable perforado	

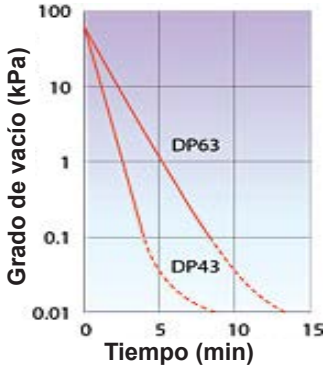
Método

[Perfil]



Panel de Control

Curva de Caída de Presión

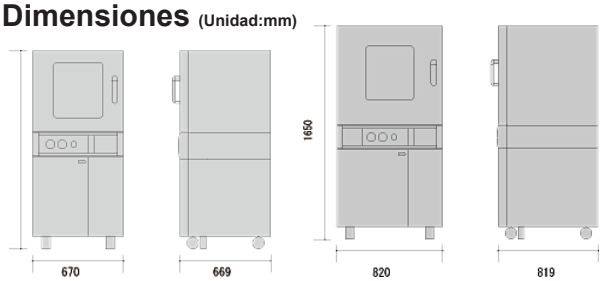


Accesorios Opcionales

Nombre del Producto	Cód. Producto
Bandeja DP43C	212192
Bandeja DP63C	212193
Terminal de salida de temperatura	281609
*Dispositivo de introducción de gas N_2 30L/min. (instalado de fábrica)	281151
*Interruptor para bomba de vacío (para DP43C/63C) (instalado de fábrica)	281152
Bomba de vacío de aceite sellada rotatoria	
GLD201B con kit de manguera de goma 115V	GLD201B115DPRKIT
GLD201B con kit de manguera de SUS 115V	GLD201B115DPSKIT
GLD201B con kit de manguera de goma 220V	GLD201B220DPRKIT
GLD201B con kit de manguera de SUS 220V	GLD201B220DPSKIT

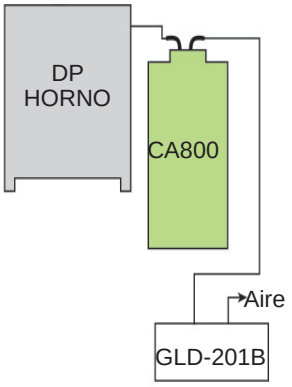
* Por favor especificar al hacer el pedido de la unidad principal.

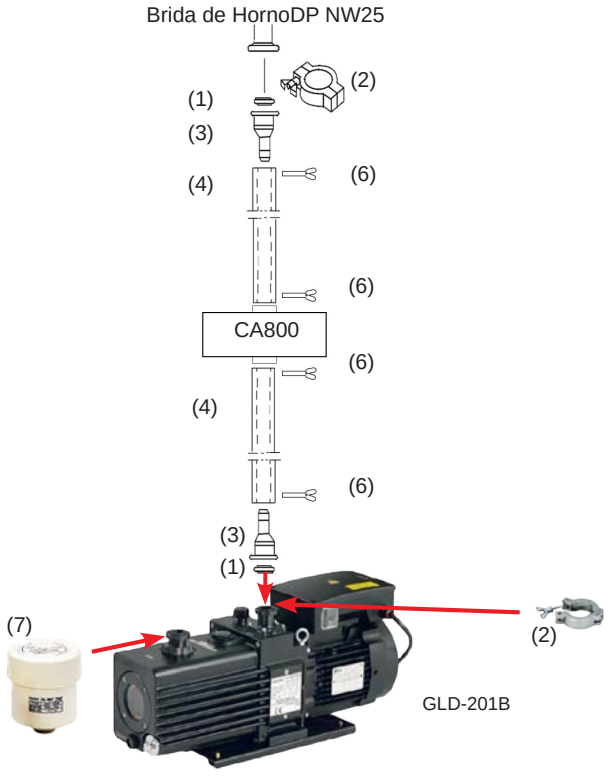
Dimensiones (Unidad:mm)



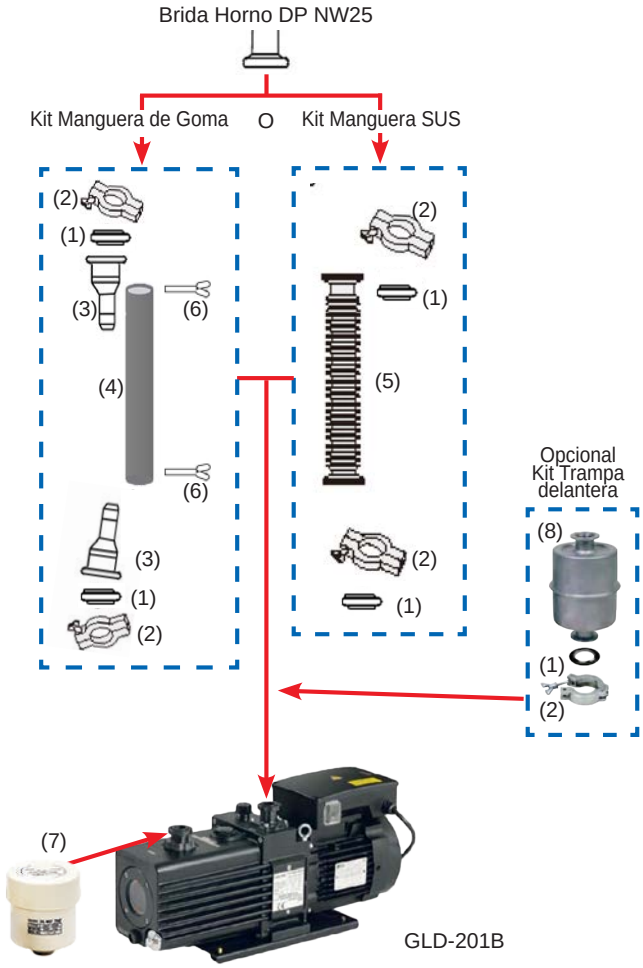
Ejemplo de Instalación con CA800

Utilizar con el enfriamiento de la trampa CA800





Manguera de Goma o Manguera de Acero Inoxidable para Bomba de Vacío



	Nombre del Producto	Cód. Producto
(1)	Anillo-O central NW25	WEL-303102
(2)	Abrazadera con bisagra NW25	WEL-302202
(3)	Boquilla de manguera NW25 de 21mm	WEL-501262
(4)	Manguera de Goma ID 21mm / 1500mm	WEL-3310605
(5)	Manguera Flexible SUS con KF25 / 1500mm	ILM-710756
(6)	Abrazadera de Manguera	WEL-305360
(7)	Trampa de Vapor de Aceite	ULV-OMT200A
(8)	Trampa Delantera	ULV-OFI200C

⚠Atención
- Nunca use en atmósfera de gas inflamable o explosivo.
- Nunca utilice material explosivo o inflamable.
- Precaución: Los componentes están a alta temperatura.