

# Horno Fino

Con Alta Precisión y Control de la Temperatura y Amortiguadores de Escape

## DF411/611 DH411

Rango de temp. operativa

Temp. ambiente +10~260°C(DF)/  
Temp. ambiente +10~360°C(DH)

Precisión de control de temp.

±1.5°C(a 260°C) (DF)  
±2.5°C (a 360°C) (DH)

Capacidad interna

91L(tipo 411)/  
216L(tipo 611)

**Circula aire caliente uniformemente en un patrón de flujo de aire horizontal**



91L

DF411 (Mesa de soporte opcional)

216L

DF611 (Mesa de soporte opcional)

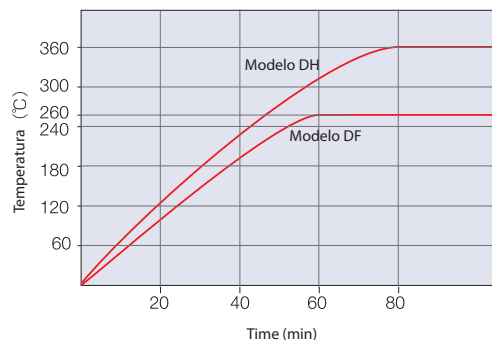
Horno altamente confiable y preciso con simples ajustes para pruebas de diferentes características de temperatura que requieran una programación complicada.

- Dispone de una pantalla principal y una secundaria y un dial con un interruptor en el centro. El usuario puede operar la unidad de manera simple y rápida con un solo dial
- Pantalla de temperatura utiliza un LED de 7 segmentos y un display fluorescente para la información de configuración y operación para asegurar una alta visibilidad
- Pantalla fluorescente proporciona el estado de funcionamiento de la calefacción y el ventilador
- Teclas especiales para introducir el programa (hasta 16 segmentos) y de edición para permitir el acceso rápido
- Amortiguador de escape permite escape rápido y enfriamiento del interior de la cámara
- Equipado con puertos de escape y de cable

### Especificaciones

Modelo	DF411	DF611	DH411
Método de circulación	Circulación y ventilación de aire forzado		
Rango de temp. operativa	Temp. ambiente +10°C~260°C		Temp. ambiente +10°C~360°C
Ajuste de precisión de temp.	±0.1°C (a 260°C)		±0.2°C (a 360°C)
Precisión de distribución de temp.	±1.5°C (a 260°C)		±2.5°C (a 360°C)
Max. tiempo de alcance temp.	~60 min.		~80 min.
Controlador de temp.	Control PID mediante microprocesador		
Método de ajuste de temp.	Ajuste digital y pantalla con un selector		
Temporizador	Valor fijo de operación por 1 min. a 99 hs. 59 mins. o 100 a 999 hs.		
Funciones de operación	Operación de temperatura fija, encendido/apagado automático, stop automático rápido, operación de programas		
Funciones adicionales	Contador de tiempo real 24 horas, tiempo de operación acumulado (hasta 49.999 hs), calibración, pantalla del reloj (pantalla de preajuste de tiempo)		
Sensor	Doble Termopar K		
Calentador	Pipa calentadora de acero inoxidable con ventilador		
Capacidad del calentador	2.1kW	3.0kW	2.7kW
Motor del ventilador	Ventilador axial (capacidad del motor: 20W)		
Puerto para cable	I.D. 30 mm (posterior)		
Material aislante de calor	Lana de vidrio		Fibra de cerámica
Mecanismos adicionales	Amortiguador de escape (manual)		
Dispositivo de seguridad	Funciones de autodiagnóstico (Sensor de temp. anormal, desconexión del calentador, corto del control SSR, relé principal anormal, prevención automática de sobrecalentamiento), bloqueo de teclas, interruptor de puerta, disyuntor eléctrico, interruptor de la caja de control, prevención independiente de sobrecarga		
Dimensiones internas (WxDxHmm)	450x450x450	600x600x600	450x450x450
Dimensiones externas (WxDxH mm)	1,050x630x850	1,200x780x1000	1,050x630x850
Capacidad interna	91L	216L	91L
Carga máx de bandeja	~30kg / pieza		
Bandeja: No. de posiciones/ángulo	9 pasos / 45mm	9 pasos / 60mm	9 pasos / 45mm
Fuente de alimentación	AC 220V 12.5A	AC 220V 17.5A	AC 220V 15.5A
Peso	~78kg	~109kg	~78kg
Bandeja / Soportes	2 piezas / 4 piezas	3 piezas / 6 piezas	2 piezas / 4 piezas

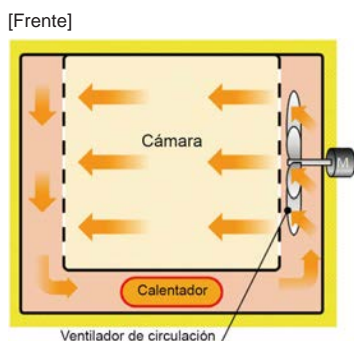
## Curva de Elevación de Temperatura



## Panel de Control



## Método



## Interior

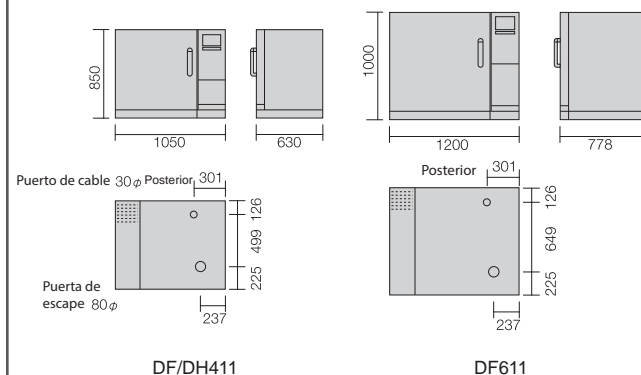


## Accesorios Opcionales



- (1) Conducto de escape (281068)  
 (2) Grabador  
 (3) Ventana de observación (281070)

## Dimensiones (Unidad:mm)



## Accesorios opcionales

Nombre del Producto	Cód. Producto
Mesa de Soporte	
OP43 para DF/DH411 (sin ruedas)	415464
OP63 para DF611 (sin ruedas)	415465
OP45 para DF/DH411 (ruedas con frenos delanteros)	415461
OP65 para DF611 (ruedas con frenos delanteros)	415463
Soporte de apilamiento	211065
Estante (con dos soportes)	
Bandeja de alambre de acero inoxidable (carga hasta 30 kg/bandeja)	
Para DF/DH411	211063
Para DF611	211064
Bandeja de acero perforado (carga hasta 15kg/bandeja)	
For DF/DH411	211098
For DF611	211099
*Función de velocidad de viento cambiabile Rango de revolución del ventilador cambiabile	
50Hz: ~450 a 1,350rpm	
60Hz: ~450 a 1,550rpm	281060
*Adaptador de comunicación externa	281061
*Pantalla de alarma anormal	281062
*Interruptor de parada de emergencia	281063
*Función de recuperación manual luego de apagón	281066
*Amortiguador automático: 5 pasos: 5%-25%-50%-75%-100%	281067
*Conducto de escape (80mm día)	281068
*Brida del puerto de escape	281069
*Ventana de observación (sólo para DF)	281070
*Cable de alimentación, 5m.	281072
*Enchufe	281074
*Puerto del cable	
25mm día	281075
50mm día	281076

\* Modificado desde fábrica. Por favor especificar al hacer el pedido de la unidad principal.

## Atención

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