

HORNO

OVEN



Los hornos tienen numerosos usos dentro del área de laboratorio. Felisa fabrica cinco tamaños con cuatro configuraciones diferentes en convección por gravedad y convección mecánica con regulación de flujo de aire, gabinete interior en acero inoxidable y gabinete exterior en acero terminado con esmalte anticorrosivo. Control de temperatura analógico o control digital microcontrolado, con rango de operación de ambiente +5° a 250 °C. Resolución de 1 °C.

CARACTERISTICAS

- Modelos con control digital microcontrolado y sensor tipo PT 100, pantalla display para observar temperatura de operación programada, tiempo del ciclo y estado del proceso.
- Fácil programación en el control de temperatura ahora incorporando con sistema “Auto-tunning”
- Timer hasta 75 horas, con 16 perfiles de temperatura y control de rampas.
- Comunicación digital RS 485 y USB, mediante software gráfico y de adquisición de datos (Modelos digitales con opción a USB)
- Modelos con control analógico de temperatura (termómetro necesario).
- Elemento calefactor diseñado para proporcionar uniformidad óptima.
- Con regulación del flujo de aire
- Cada equipo cuenta con dos entrepaños

MODELO / MODEL	FE-291	FE-291A	FE-291D	FE-291AD	FE-292	FE-292A	FE-292D	FE-292AD	FE-293	FE-293A	FE-293D	FE-293AD	FE-294	FE-294A	FE-295	FE-295AD
ESTABILIDAD / STABILITY °C	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±1	±1	±1	±1
POTENCIA / POWER W	1000	1060	1000	1060	1750	1810	1750	1810	2000	2060	2000	2060	3120	3120	3000	3000
PESO / WEIGHT Kg	33	36	34	36	46	47	46	47	60	62	60	63	126	126	126	126
DIMENSIONES INT.* / INT. DIMENSIONS* cm	33 x 35 x 33				44 x 40 x 47				60 x 50 x 47				97 x 70 x 55			
DIMENSIONES EXT.* / EXT. DIMENSIONS* cm	50 x 51 x 70				62 x 56 x 84				77 x 66 x 84				117 x 94 x 100			
CAPACIDAD / CAPACITY L	38				83				141				373			
TIEMPO MAX. TEMP. / MAX. TEMP. TIME min	40				50				60				70			
TEMPERATURA / TEMPERATURE °C	TEMPERATURA AMBIENTE + 5 a 250 / ROOM TEMPERATURE + 5 to 250															
VOLTAJE / VOLTAGE V	120															
CORRIENTE / CURRENT A	8.5	9.0	8.5	9.0	14.5	15.0	14.5	15.0	16.5	17.0	16.5	17.0	26.0	26.0	25.0	25.0
CAMARA / CHAMBER	ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL															

*(ancho x profundidad x alto) / (width x depth x height) / (w x d x h)

A: convección mecánica / mechanical convection D: control digital / digital control

U: Con puerto USB (Modelos no indicados en la tabla) / With USB port (Models not indicated on the table)

Ovens are ideal for general laboratory use. Felisa ovens are manufactured in 5 sizes with four different configurations, gravity convection and mechanical convection with air flow regulation,, stainless steel interior cabinet. Operating range, ambient temperature +5° to 250 °C. Resolution of 1 °C.

FEATURES

- Models with microcontrolled digital control and PT 100 sensor, display screen to observe programmed operating temperatures, cycle time and process status.
- Easy programming in the temperature control now incorporated with “Auto-tunning” system
- Timer to 75 hours, with 16 temperature profiles and ramp control
- RS 485 and USB digital communication, using graphical and data acquisition software. (Digital models with USB option)
- Models with analogue temperature control (thermometer is required).
- Heating element designed for provide optimal uniformity.
- Air flow regulation
- Each device contains two shelves

