CONGELADOR ESTÁTICO DE BOLSAS DE PLASMA A -30ºC 90L, EVF91/30

Congelador de 90 Litros de -18/-30ºC con control digital de temperatura, sistema de ventilación estático y alarmas sonoras y visuales independientes por fallo de sonda, tensión y puerta abierta.

SKU: EVF 91/30
Categorías: Congeladores, Instrumentación General

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Congelador de 90 Litros de -18/-30ºC con control digital de temperatura, sistema de ventilación estático y alarmas sonoras y visuales independientes por fallo de sonda, tensión y puerta abierta.

Características

Exterior

- Estructura exterior en acero al carbono con recubrimiento epoxi.
- 4 pies regulables en altura.
- Chapa trasera de seguridad galvanizada.

Interior

- Estructura interior en ABS (polipropileno termo formado en una sola pieza) muy resistente.
- Esquinas redondeadas para fácil limpieza.
- Drenaje en el interior de la cámara.
- Puerto de acceso para sondas de calibración.

Cajones

- Cajones y puertas internas de servicio de polipropileno.
- Capacidad de carga de cada cajón: 60 kg.

Puerta

- Puerta ciega con cerradura
- 4 puertas interiores en acero inoxidable
- Burlete triple cámara fácilmente sustituible
- Marco de puerta calefactado, garantiza el cierre de puerta libre de hielo

Sensor de puerta

- Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas)
- Contrapuerta en acero inoxidable

Aislamiento

- Aislamiento de 70 mm poliuretano inyectado de alta presión libre de CFC con una densidad de 40 kg/m3.
- Sin ODP y bajo GWP.

Refrigeración

- Evaporador directo de rejilla en cada estante con desescarche con control de tiempo o manual.
- Sistema de enfriamiento por convección natural del aire.
- Clase climática SN.
- Gas refrigerante R600a, libre de CFC y HCFC, biodegradable.
- Compresor hermético muy silencioso, montado sobre amortiguadores para reducir el nivel de ruido.
- Tratamiento tropicalizado, permite trabajar a una temperatura ambiente hasta +38ºC.

Control:

- Control de temperatura con pantalla digital LED.
- Control digital de temperatura a -30ºC (rango de trabajo de -18ºC a -30ºC)
- Sonda de temperatura NTC con precisión de 0.1ºC.
- Alarmas sonoras y visuales independientes con batería de respaldo para temperatura máxima y mínima, fallo de sonda y de tensión. Soportado por batería independiente NiCd con cargador (función hasta 48h).

- Interruptor principal de corriente bloqueado por llave (on/off).
- Alarmas sonora y visual independientes por apertura de puerta.
- Protección del teclado por código, con contraseña numérica.
- Controlador con registros de memoria por temperaturas Max. /Min.
- Silenciador de alarmas protegido por llave.
- Salida libre de potencial para el control remoto de alarma (4-20 mA).

INFORMACIÓN ADICIONAL

DATOS TECNICOS

DETALLES GENERALES

Compresor HP	*1/5*
Intensidad	*2.3 (A)*
Tiempo de calentamiento en caso de fallo de alimentación de -30 °C a -10°C (h) a temperatura ambiente = +24 °C	*1.5h*
Nivel de ruido	*<50 (dB)*
Peso neto / bruto en kg.	*55 / 70*
Volumen bruto del embalaje en m3	*0.4*
Dimensiones del embalaje en mm	*700 x 715 x 1270*

DETALLES ELÉCTRICOS

Clase de protección IP según EN 60529	
Tensión nominal (±10 %) 50 Hz (V)	*230*
El consumo de energía a -30 °C de temperatura ambiente = +24 °C (KW/día)	*2,9*
Disipación de calor promedio en el valor de ajuste a -30 °C y temperatura ambiente = +24 °C	*680 W*
Clase climática	*SN (30ºC, 55HR)*
Capacidad de refrigeración (a -30 ° C)	*626 W*
Capacidad de congelación (Kg/24h)	*2,3*

Capacidad Bruta en litros	*90*
Capacidad Neta en litros	*98*
Nº de puertas/cajones internos	*3*
Dimensiones Internas en mm *(ancho x profundo x alto)*	*474 x 440 x 676*
Dimensiones Externas en mm *(ancho x profundo x alto)*	*553x 624 x 851*