

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Características generales** | | |
| Descargo de responsabilidad:Las imágenes son sólo para fines de demostración.Las características y accesorios del producto pueden diferir según el modelo y la aplicación | **Rango de Temperatura** | Regulable entre -20°C / -10 °C |
| **Punto de consigna** | -20°C | 0.1°C |
| **Clase climática** | De +16°C a +32°C | N |
| **Capacidad nominal** | 140 lt (4,94 cu ft) |
| **Capacidad bruta** | **Capacidad neta** | 153 lt (5,40 cu ft) | 128 lt (4,52 cu ft) |
| **Dimensiones externas (AxPxA)** | 52x63,5x83 cm |
| **Dimensiones internas (AxPxA)** | 44x51,6x56 cm |
| **Peso neto (sin equipamiento al interior)** | 51 kg |
| **Dimensiones del embalaje** | **Peso** | Cartón sobre paleta de madera 55x69x100 cm | peso 59,5 kg |
| Jaula de madera sobre paleta 60x77x103 cm | peso 69,5 kg |
| **Estructura** | Estructura en acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco tanto al interior que exterior. O con estructura interior en acero 18/10 Aisi 304. Esquinas y fondo de la cámara redondeados. |
| **Tipologia de aislamiento** | Aislamiento de espuma de poliuretano inyectado de alta densidad en las paredes (43 kg/m3), libre de CFC y con inyección de agua ecológica |
| **Espesor aislamiento** | 40 mm |
| **Pies** | No.4 pies regulables en altura |
| **Puerta** | No.1 puerta sólida con manija ergonómica, equipada con cierre automático con muelle de retorno y tope de 90°. |
| **Luz al interior** | Full LED de altura completa, automático cuando se abre la puerta o mediante interfaz de usuario, con la puerta cerrada |
| **Configuración interna** | Personalizable y regulable en altura, con posibilidad de adicionar de forma independiente:rejillas soportadas por clips y regulables en altura (dim.40x47cm)cajones de aluminio totalmente extraíbles con divisores (AxPxA): 10x45x7,5 cm (3 carriles)cajones de aluminio totalmente extraíbles sin divisores (AxPxA): 33x45x7,5 cm |
| **Configuración basica aconsejada** | No. 2 rejillas |
| **Sistema de refrigeración** | |
| **Refrigeración** | Ventilación forzada profesional con sistema de compresor hermético |
| **Descongelación** | Automática, adaptiva con evaporación del condensado |
| **Gas Refrigerante** | R290 Natural |
| **GWP** | **ODP** | 3 | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Controlador electrónico** | |
| **Controlador** | Controlador ECT-F PLUS |
| **Tipo de controlador** | Controlador electrónico con pantalla LCD alfanumérica retroiluminada y resolución de 0,1°C |
| **Interruptor de alimentación** | Integrado en la interfaz de usuario |
| **Protecciones de seguridad** | Código de acceso de usuario configurable |
| **Sistema de alarmas** | Acústico-visual para alarmas de temperatura y fallos para indicación de:• Puerta abierta• Alta temperatura• Alarma de alta temperatura debido a corte de energía• Baja temperatura• Corte de energía (la alarma va a durar hasta 48h)• Condensador sucio• Batería defectuosa• Todas las fallas funcionales/componentes defectuosos |
| **Registro de datos y eventos** | Últimos 12 eventos detectables en la pantalla |
| **Límites de alarma de temperatura configurables** | Sí, a través del parámetro |
| **Sensores de control** | Sondas tipo NTC |
| **Conexión para señalización remota de alarmas** | Instalado en el controlador electrónico, puede ser remoto bajo pedido. |
| **Registro de temperaturas** | Registro de las temperaturas mínimas y máximas alcanzadas con reset manual |
| **Exportación de datos** | No disponible |
| **Datos eléctricos y funcionales** | |
| **Fuente de alimentación estándar** | 230V / 1ph / 50Hz |
| **Enchufe estándar** | Schuko tipo “G” |
| **Protección del compresor** | Overload Protector incluido |
| **Potencia de absorción** | kW 0,5 (Amp 2,3) |
| **Absorción de arranque** | Amp 6 |
| **Nivel de ruido** | <40 dBA |
| **Calor emitido EN 12900** | W 155 |
| **Temperatura mantenida a 20°C ambiente (aire)** | 1,6 h (de -20°C a 0°C) |
| **Consumo de energía a 20°C ambiente** | 3,7 kWh/24h |
| **Conformidades** | |
| **Directivas y regulaciones** | Directiva 2006/42 CE (Directiva de maquinaria)Directiva 2011/65/UE (ROHS II)Directiva 2015/863 UE (ROHS III)Directiva 2012/19 UE (RAEE)Directiva 2014/30 UE (EMC)Directiva 2014/35 UE (LVD)Regulación (UE) 517-2014 (F-gas)Regulación (CE) 1907-2006\_REACH |
| **Certificados disponibles** | CE |
| **Entorno de aplicación** | No inflamable, no explosivo, no corrosivo y con adecuado intercambio de aire |



|  |  |
| --- | --- |
| **Accesorios disponibles sobre pedido** | |
| **Cerradura mecánica con llave** |  |
| **Contactos limpios externos** |  |
| **Conformidad DIN 13277 (incluye seguridad anti-congelamiento)** | Incluye seguridad anti-congelamiento, cerradura electrónica, baterías de respaldo para alarma de apagón y caja de borne externa para contactos secos |
| **Registrador gráfico giratorio** |  |
| **Rejilla adicional** |  |
| **Cajones extraíbles sobre guías telescópicas** |  |
| **Cajones extraíbles sobre guías telescópicas sin divisores** |  |
| **Panel frontal de plexiglás para cajones** |  |
| **Ruedas unidireccionales** |  |
| **Kit de ruedas con frenos** |  |
| **Puerto mm 35 con tapón** |  |
| **Puerto mm 15** |  |
| **Sonda PT100 (contactos libres)** |  |
| **Enchufe diferente al estándar** |  |
| **Alimentación eléctrica 220V/60Hz** |  |
| **Alimentación eléctrica 115V/60Hz** |  |
| **Estabilizador de tensión de red** |  |
| **Embalaje en Jaula de madera** |  |

