

**REFRIGERADOR VERTICAL PARA BANCOS DE SANGRE**

- Controlador de temperatura con pantalla digital, temperatura de trabajo preajustada a  $+4^{\circ}\text{C}$ .
- Recirculación por aire forzado.
- Sonda de temperatura Pt 100 con resolución de  $0,1^{\circ}\text{C}$ .
- Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima (preajustadas a  $+7^{\circ}\text{C}$  y  $+1^{\circ}\text{C}$ ); fallo de tensión y rotura de sonda; alimentadas por batería.
- Registrador circular de temperatura para 7 días, alimentado por batería independiente; trabaja aún fallando la tensión.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Controlador digital PID con pantalla, preajustado a  $+4^{\circ}\text{C}$ .
  - Homogeneidad en la cámara  $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ .
  - Sonda Pt 100 en contenedor con solución líquida con la misma densidad de la sangre.
  - Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima (preajustadas a  $+7^{\circ}\text{C}$  /  $+1^{\circ}\text{C}$ ); fallo de tensión y rotura de sonda; alimentadas por batería, permite la función de alarma durante mínimo 18h.
  - Silenciador de alarma protegido con llave.
  - Panel de control con protección mediante código de seguridad.
  - Registrador circular de temperatura para 7 días, alimentado por batería independiente; trabaja aun fallando la tensión.
  - Ventilación de la cámara por aire forzado con flujo vertical; permite una gran homogeneidad de la temperatura en el interior de la cámara.
  - Puerta con cristal térmico doble, con tirador de gran tamaño.
  - Iluminación interior con interruptor independiente (solo en modelo puerta cristal).
- 
- Posibilidad alternativa de apertura de la puerta a derecha o izquierda (indicar al pedido, ajuste en fábrica).
  - Puerta con cerradura de seguridad.
  - Interruptor general de encendido retroiluminado
  - Gas refrigerante R134a, libre de CFC y HCFC, biodegradable.
  - Compresor hermético muy silencioso montado sobre amortiguadores para disminuir el ruido  $<48\text{dB}$ .

- Cámara interior construida según modelo (ver tabla).
- Estructura exterior construida según modelo (ver tabla).
- Pies frontales regulables en altura.
- Estantes regulables, fabricados en varilla de acero plastificado.
- Junta magnética perimetral en la puerta, asegura el cierre y la estanqueidad de la cámara interior.
- Aislamiento de 60 mm, fabricado en poliuretano inyectado de alta densidad, libre de CFC y HCFC.
- Tratamiento tropicalizado que permite trabajar a temperatura ambiente hasta 38°C y un 85-90% de H.R.

### **ACCESORIOS OPCIONALES**

- Registrador circular de temperatura para 7 días, alimentado por batería independiente; trabaja aún fallando la tensión. (incrementa la altura del equipo 100 mm en modelos con chasis exterior en epoxi).
- Modelos con puerta de cristal térmico triple y marco calefactado, para evitar formación de condensaciones en áreas de alta humedad (solo en modelos de acero inoxidable).
- Sistema de monitorización de dos secciones independientes en la cámara, con dos sensores de temperatura individuales en cada zona.
- Sistema de comunicación mediante RS 485/232.
- Interruptor de apagado de alarma con llave de seguridad.
- Salida libre de potencial para conexión con alarma remota.
- Alarma de puerta abierta con temporizador.
- Alarmas: acústica y visual para temperatura máxima y mínima, fallo de tensión y rotura de sonda, alimentadas por batería.
- Juego de cajones en acero inoxidable con guías telescópicas.
- Iluminación interna para modelos con puerta ciega.
- Interruptor de encendido principal con llave de seguridad.
- Sistema divisores para cajones.
- Software de comunicación.
- Juego de 4 ruedas.
- Data loggers.

| Capacidad<br>bolsas de sangre<br>(450 ml) | Capacidad en litros                             | Interior / Exterior                             | Nº de estantes     | Consumo en W           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 170                                       | 260                                             | ABS / Epoxi                                     | 4                  | 170                    |
| Compresores<br>HP                         | Dimen. Internas (mm)<br>ancho x profundo x alto | Dimen. Externas (mm)<br>ancho x profundo x alto | Peso<br>Neto/Bruto | Volumen m <sup>3</sup> |
| 1/5                                       | 515 x 440 x 1050                                | 600 x 600 x 1420                                | 75/90              | 0.6                    |