


## BANCO DE SANGRE LINEA KRYOVEN

Los Refrigeradores de alto rendimiento para Bancos de sangre y plasma marca DiEs de alta y baja capacidad son diseñados y fabricados en Colombia con los más altos estándares de calidad y desempeño.

Los Bancos de sangre marca DIES cuentan con una alta eficiencia y protección a los hemoderivados, gracias a su alto rendimiento, rápida recuperación y homogeneidad interior.



<b>Modelo</b>		115	240	480	720	1000
<b>Capacidad (Its)</b>		115	240	480	720	1000
<b>Dimensiones interiores (mm)</b>	Ancho (a)	550	600	800	1000	1100
	Alto (h)	450	700	1000	1200	1400
	Profundidad (p)	480	600	600	600	750
<b>Dimensiones exteriores (mm)</b>	Ancho (a)	1150	905	1100	1100	1650
	Alto (h)	735	855	1800	1800	1850
<b>Cajones</b>		Cajones deslizables fabricados en acero inoxidable con 10 cm de altura para 40 bolsas de 450 ml				
<b>Número de cajones</b>		2	4	4	8	8
<b>Montaje</b>	Mesón	x	x			
	Al piso sobre ruedas con freno			x	x	x
<b>Número de puertas exteriores con vidrio</b>		1	1	1	2	2
<b>Voltaje</b>		115	115	115	115	115
<b>Sensor de temperatura</b>		pt 100 sumergido en etilen glicol, dos puntos				
<b>Rango de temperatura</b>		2~6 °C pre calibrada a 4 °C +/- 1 °C				
<b>Control</b>						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC con pantalla de cristal líquido monocromática.</li> <li>• Reloj en tiempo real (RTC) con ajuste por pantalla de la fecha y la hora</li> <li>• Indicación digital en pantalla de las variables en tiempo real, y de los valores deseados.</li> <li>• Resolución de la medida +/- 0.1 °C</li> <li>• Menú de configuración y calibración por pantalla de fácil acceso al usuario.</li> <li>• Algoritmo de control tipo P.I.D. con salida PWM.</li> <li>• Elementos de salida: Relé de estado sólido SSR y relés electromecánicos</li> <li>• Grabación de datos en memoria MicroSD.</li> <li>• Sistema UPS para soportar la energía al control (solo el control) y poder registrar las variables y las alarmas en el evento de fallar el fluido eléctrico.</li> </ul>				
<b>Alarmas (visual)</b>						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta y baja temperatura</li> <li>■ Puerta abierta</li> <li>■ Grabación en la memoria MicroSD / USB de las condiciones de alarma con su hora de ocurrencia</li> <li>■ Falla de energía</li> </ul>				

<b>Convección</b>	Forzada
<b>Protecciones alternas (incluidas)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sobre temperatura del aire</li> <li>■ Sobre temperatura del compresor</li> </ul>
<b>Unidad condensadora</b>	Unidad de trabajo pesado tipo ecológica refrigerante R134a. Potencia de acuerdo al tamaño.
<b>Descongelación</b>	Automática programable por medio de evaporadores redundantes para no interferir la uniformidad de las variables durante el proceso de descongelación.
<b>Materiales interiores</b>	Acero Inoxidable tipo 304
<b>Materiales exteriores</b>	Lámina CR con acabado en pintura epóxica de aplicación electrostática
<b>Material de las bandejas</b>	Acero Inoxidable tipo 304
<b>Luz</b>	Interna con conmutador de encendido externo
<b>Puertos de acceso</b>	Uno para el ingreso de sensores externos
<b>Normatividad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CPMP/ICH/380/95</li> <li>■ IEC/ISO 60068-3-6, para la confirmación de desempeño en cámaras climáticas.</li> <li>■ Norma DIN 12880.2 Protección térmica</li> </ul>
* La especificaciones pueden cambiar sin previo aviso siempre y cuando mejoren el desempeño del equipo, sin comprometer la capacidad interna ofrecida	