

## Mine Air Systems

### Unidad evaporadora remota LRE3

#### Beneficios y valor

- Mayor control y comodidad para el operador
  - Capacidad de enfriamiento de hasta 13,000 BTU
  - Capacidad de calefacción de hasta 22,000 BTU
  - Controles fáciles de usar
  - Mayor flujo de aire
- Desempeño mejorado
  - Elimina los soportes, mangueras y compresores de accionamiento hidráulico y por correa
  - Sin condensador expuesto
  - Componentes de eficacia comprobada de Mine Air Systems
- Fácil instalación y mantención
  - Accesorios de desconexión rápida
  - Componentes modulares

Para obtener más información, comuníquese con un representante local de servicio de Joy Global.

#### Descripción general del producto

La unidad evaporadora remota LRE3 está diseñada para adaptarse a cualquier cabina de cargador sobre neumáticos P&H Generación 1 (máquinas heredadas LeTourneau). La unidad LRE3 se usa de forma combinada con una unidad condensadora RCC Mine Air de accionamiento eléctrico de 24 VDC para crear un sistema dividido que reemplaza la unidad hidráulica de calefacción y aire acondicionado (HVAC) existente y ofrece confiabilidad y desempeño superiores.



La unidad evaporadora remota LRE3 se combina con una unidad RCC para formar un sistema dividido que reemplaza todos los componentes existentes en la cabina de cargador sobre neumáticos P&H Generación 1 (máquinas heredadas LeTourneau).



#### Descripción

Al acoplarse a la unidad RCC Mine Air, LRE3 le brinda al operador un mayor control sobre el sistema de HVAC. Las pruebas en terreno demostraron un aumento en la capacidad de enfriamiento y de calefacción que aumenta la comodidad y la satisfacción del operador.

El tiempo de inactividad puede reducirse considerablemente cambiando el sistema de HVAC existente por los productos Mine Air de eficacia comprobada. La unidad RCC ofrece un desempeño superior gracias a la eliminación del condensador expuesto, los soportes, las mangueras y los compresores hidráulicos y de accionamiento por correa.

La unidad LRE3 y el sistema RCC utilizan una línea de refrigerante precargado con accesorios de desconexión rápida a cada extremo, LRE3 precargado y RCC precargado. Esto elimina la necesidad de contar con un técnico certificado en HVAC durante la instalación y el cambio de componentes principales, ya que no hay pérdida de refrigerante. Debido al tipo de sistema modular, los componentes principales pueden reemplazarse en tan solo media hora con un entrenamiento adecuado. Esto permite una mayor disponibilidad del cargador, lo que a su vez puede aumentar la producción.

Característica	Especificación
Descripción	Sistema de control climático montado en cabina
Sistemas eléctricos	24 VDC
Flujo de aire recirculado	Velocidad alta - 590 CFM Velocidad media - 490 CFM Velocidad baja - 360 CFM
Compresor ROHS	Herméticamente sellado, desplazamiento que cumple con las normas.
Filtros	Filtro interior desechable con eficiencia del 65%
Tamaño físico	
Unidad LRE3	26" largo (660 mm) x 10" ancho (254 mm) x 16" alto (407 mm)
Unidad MRC	30.5" largo (775 mm) x 18" ancho (457 mm) x 12.25" alto (312 mm)
Construcción	Carcasa de acero inoxidable, calibre 16, con acabado pulido
Capacidad de enfriamiento	13000 BTU/hora* a 80° F DB / 67° F WB, aire de retorno 120° F ambiente  *Solo se obtiene al combinarse con una unidad MRC
Capacidad de calefacción	22500 BTU/hora* a 180° F, suministro de glicol a 5 GPM Modulación de flujo con válvula solenoide de enc./apag. automático
Refrigerante	R-134A

**JOYGLOBAL**



Los diseños, las especificaciones y/o los datos de los productos en este documento se proporcionan sólo para fines informativos y no representan una garantía de ningún tipo. Los diseños y/o las especificaciones pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de los productos y servicios son las garantías estándar por escrito de Joy Global, que se suministrarán a pedido. Los planos certificados actuales también se proporcionarán a pedido.

Joy Global, Joy, Montabert, P&H Mine Air y los logotipos relacionados son marcas comerciales de Joy Global Inc. o una de sus afiliadas.

© 2016 Joy Global Inc. o una de sus afiliadas. Todos los derechos reservados.

SP-MASLRE301-0816-V2

[joyglobal.com](http://joyglobal.com)