

# Tecnología del Aire

## Tabla Comparativa



Características	Helicoidal	Reciprocante seco	Reciprocante lubricado	Tornillo rotativo
Formato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura modular</li> <li>Montado en tanque horizontal</li> <li>Montado en paleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura modular</li> <li>Montado en tanque horizontal</li> <li>Montado en paleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura modular</li> <li>Montado en tanque horizontal</li> <li>Montado en paleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad cubierta</li> </ul>
Lubricación	Sin aceite	Sin aceite	Lubricado	Sin aceite
dBa*	74	84	82	72
SCFM*	32.0 @ 120 psig	32.5 @ 100 psig	32.8 @ 100 psig	85 @ 100 psig
LPM*	651 @ 828 kPa	920 @ 689 kPa	929 @ 689 kPa	2407 @ 689 kPa
Aplicación de alta presión	Moderada	Moderada	Muy Buena	Baja
Mantenimiento	Bajo	Moderada	Moderada	Alto
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compacto y bajo peso</li> <li>Confiable</li> <li>Bajo nivel de ruido (muy silencioso y sin vibraciones)</li> <li>No necesita aceite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración personalizable</li> <li>Extremadamente confiable</li> <li>Mejor eficiencia CFM/hp</li> <li>Capaz de producir alta potencia con una unidad de compresor</li> <li>No necesita aceite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicación de alta presión</li> <li>Muy confiable</li> <li>Poco desgaste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cubierto por un gabinete</li> <li>Baja temperatura de funcionamiento</li> <li>Adecuado para aplicaciones de alta demanda</li> </ul>
Desventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menos conveniente para grandes capacidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Más ruidoso que el helicoidal</li> <li>Mayor tamaño</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aceite necesario para el funcionamiento</li> <li>Más vibraciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto costo de operación debido a la necesidad de agua para refrigeración</li> <li>Alto mantenimiento</li> <li>Difícil de instalar</li> </ul>
Fabricante	Hitachi	Hitachi	FS Curtis	FS Curtis

\* Todos los valores se toman en la bomba a 10 hp excepto el tornillo rotativo que se toma a 20 hp