



# COMPRESOR DE AIRE MODULAR

**KAESER**  
KOMPRESSOREN

[www.maquitecdecolombia.com](http://www.maquitecdecolombia.com)  
[info@maquitecdecolombia.com](mailto:info@maquitecdecolombia.com)  
Cra. 22 # 68 - 68 | Bogotá, Colombia.



## Maquinaria Liviana

# COMPRESOR MODULAR KAESER SM10T 42 CFM

Compresor Modular Kaeser SM10T 42 cfm, SM10T, la combinacion de un compresor de tornillo con un secador refrigerativo, ahorra mucho espacio instalados en cabinas separadas en lugar de estar juntos en una sola, de este modo, el secador queda protegido de la influencia térmica del compresor, lo cual mejora su seguridad de servicio. Secador refrigerativo de bajo consumo, función de desconexión automatica coordinada con el funcionamiento del compresor y seleccionable desde su controlador, ayuda a reducir notablemente el consumo de energía. A pesar de su compacto diseño, pensado para ahorrar espacio, todos los componentes resultan fácilmente accesibles.



### FICHA TÉCNICA

<b>Presión de operación</b>	125 psig
<b>Caudal</b>	42 cfm
<b>Presión máxima</b>	125 psig
<b>Potencia nominal del motor</b>	10 Hp
<b>Potencia consumo secador</b>	0,36 kW
<b>Agente refrigerativo</b>	R134a
<b>Punto de rocío</b>	+37,4
<b>Conexión</b>	G 3/4
<b>Nivel presión acustica</b>	67 dB
<b>Peso</b>	285 kg
<b>Dimensiones (cm)</b>	63,5 An x 108 La x 110,5 Al





## Maquinaria Liviana

# COMPRESOR MODULAR KAESER SM15 55,4 CFM

Compresor de Tornillo Kaeser SM15 55,4 cfm, SM15, con accionamiento por bandas convence por su economía y confiabilidad. El sistema automático de auto-tensión mantiene el grado de transmisión de las bandas de los compresores de tornillo KAESER en un nivel óptimo constante durante toda su vida útil. Al mismo tiempo, este dispositivo reduce los costos de mantenimiento, la combinación de una separación previa optimizada para el caudal y los cartuchos separadores especiales hace que el contenido de fluido residual en el aire comprimido sea muy reducido, de menos de 3 ppm. Este sistema de separación requiere un mantenimiento mínimo.

### FICHA TÉCNICA

<b>Presión de operación</b>	125 psig
<b>Caudal</b>	55,44 cfm
<b>Presión máxima</b>	125 psig
<b>Potencia nominal del motor</b>	15 Hp
<b>Conexión</b>	3/4 NPT
<b>Motor de accionamiento</b>	
<b>Eficiencia a plena carga</b>	92,4%
<b>Clase</b>	IE4
<b>Frecuencia</b>	3525 R/min
<b>Escala de protección</b>	IP55
<b>nivel presión acústica</b>	67 dB
<b>Peso</b>	220 Kg
<b>Dimensiones (cm)</b>	63,5 An x 76,2 La x 110,5 Al





## Maquinaria Liviana

# COMPRESOR MODULAR KAESER SM10 45,9 CFM

Compresor de Tornillo Kaeser SM10 45.9 cfm, SM10, con accionamiento por bandas convence por su economía y confiabilidad. El sistema automático de auto-tensión mantiene el grado de transmisión de las bandas de los compresores de tornillo KAESER en un nivel óptimo constante durante toda su vida útil. Al mismo tiempo, este dispositivo reduce los costos de mantenimiento, la combinación de una separación previa optimizada para el caudal y los cartuchos separadores especiales hace que el contenido de fluido residual en el aire comprimido sea muy reducido, de menos de 3 ppm. Este sistema de separación requiere un mantenimiento mínimo.



### FICHA TÉCNICA

<b>Presión de operación</b>	125 psig
<b>Caudal</b>	45,91 cfm
<b>Presión máxima</b>	125 psig
<b>Potencia nominal del motor</b>	10 Hp
<b>Conexión</b>	3/4 NPT
<b>Motor de accionamiento</b>	
<b>Eficiencia a plena carga</b>	91,7 %
<b>Clase</b>	IE4
<b>Frecuencia</b>	3550 R/min
<b>Escala de protección</b>	IP55
<b>nivel presión acústica</b>	67 dB
<b>Peso</b>	210 Kg
<b>Dimensiones (cm)</b>	63,5 An x 76,2 La x 110,5 Al

## Maquinaria Liviana

# COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK20 88 CFM

Compresor de tornillo SK 20 88 cfm, Equipo compacto de aire comprimido, compuesto por un compresor de tornillo SK, un secador refrigerativo y un tanque de almacenamiento de aire comprimido, no sólo producen más aire comprimido con menos energía sin dañar el medio ambiente, sino que además son versátiles, fáciles de manejar y requieren poco mantenimiento, de estructura inteligente, su panel izquierdo puede retirarse fácilmente, dejando a la vista todos los componentes relevantes para trabajos de mantenimiento, la carcasa amortigua el sonido consiguiendo un funcionamiento silencioso. Además, la carcasa dispone de cuatro aberturas de ventilación que ayudan a separar las corrientes de refrigeración del compresor, el motor y el tablero eléctrico del aire de aspiración del compresor.



### FICHA TÉCNICA

<b>Motor</b>	Eléctrico premium Efficiency IE3
<b>Potencia de motor</b>	20 Hp
<b>Presión máxima</b>	8.6 bar / 125 psi
<b>Rendimiento</b>	2,49 m³ / min
<b>Caudal</b>	88 cfm
<b>Cabina</b>	Estructura modular inteligente
<b>Dimensiones (cm)</b>	12,5 Al x 75 An x 90 La

215 Lt

## Maquinaria Liviana

# COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK20 88 CFM

Compresor de tornillo SK 20 88 cfm, Equipo compacto de aire comprimido, compuesto por un compresor de tornillo SK, un secador refrigerativo y un tanque de almacenamiento de aire comprimido, no sólo producen más aire comprimido con menos energía sin dañar el medio ambiente, sino que además son versátiles, fáciles de manejar y requieren poco mantenimiento, de estructura inteligente, su panel izquierdo puede retirarse fácilmente, dejando a la vista todos los componentes relevantes para trabajos de mantenimiento, la carcasa amortigua el sonido consiguiendo un funcionamiento silencioso. Además, la carcasa dispone de cuatro aberturas de ventilación que ayudan a separar las corrientes de refrigeración del compresor, el motor y el tablero eléctrico del aire de aspiración del compresor.

### FICHA TÉCNICA

<b>Motor</b>	Eléctrico de bajo consumo IE2
<b>Potencia de motor</b>	2.95 Hp
<b>Presión máxima</b>	10 bar / 100 psi
<b>Rendimiento</b>	0,34 m <sup>3</sup> / min
<b>Capacidad tanque aire</b>	215 Lt
<b>Caudal</b>	0.34 m <sup>3</sup> / min 720 cfm
<b>Cabina</b>	Doble pared en polietileno moldeada por centrifugación.
<b>Dimensiones (cm)</b>	14,8 Al x 98 An x 62 La

