



# MOBILAIR M 10E

Compresor móvil

Con el reconocido PERFIL SIGMA<sup>✱✱</sup>

Flujo volumétrico desde 0,55 hasta 0,85 m<sup>3</sup>/min (19 – 30 cfm)

# MOBILAIR M 10E

## El pequeño compresor para grandes proyectos

Potente, compacto y flexible: la potencia no es una cuestión de tamaño ni de accionamiento. El MOBILAIR M 10E es el modelo más pequeño de la serie e-power, pero convence por su enorme flexibilidad. Su accionamiento eléctrico es muy silencioso y el pasaporte para entrar en zonas protección ambiental y acústica. Además, como puede conectarse a una toma 16A-CEE, muy común, o a baterías externas, el M 10E puede utilizarse en cualquier parte donde se disponga de corriente fuerte. Estos ligeros equipos se usan sobre todo dentro de edificios. Pero los M 10E presentan además otras ventajas: se trata de compactos compresores que suministran de forma eficiente hasta 0,85 m³ (30 cfm) por minuto según el modelo (a 7 bar).

## Gran versatilidad

El compresor eléctrico móvil se adapta a la perfección a cualquier aplicación dentro de su campo. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permite conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cualquier aplicación. La opción de elegir entre diferentes chasis con freno de inercia y la instalación estacionaria sobre pies hace posible adaptar los equipos a cualquier lugar de trabajo.

## Robusto y resistente

Los compresores MOBILAIR M 10E están perfectamente equipados para el duro trabajo a pie de obra, incluso en las condiciones climáticas más adversas. Los modelos de serie pueden funcionar a temperaturas de -10°C a +45°C. El arranque de los compresores eléctricos es muy sencillo, a través de un simple interruptor. El arranque estrella-triángulo evita que se den altas corrientes de arranque. La vigilancia de la dirección de giro del motor mejora la fiabilidad. Un conmutador permutador de polos permite modificar el campo de giro de manera rápida y sencilla.

## Made in Germany

Fabricamos los compresores móviles de las distintas series MOBILAIR en nuestra fábrica de Coburgo (norte de Baviera). La fábrica terminó de construirse hace pocos años y está equipada con los avances técnicos más modernos, entre los que se cuentan una sala certificada por el organismo TÜV para la medición de emisiones sonoras al aire libre, una planta de lacado con pintura sinterizada y un sistema logístico de alta eficiencia.

## Bloque compresor con PERFIL SIGMA

El componente fundamental de las unidades MOBILAIR es su bloque compresor de tornillo con el económico PERFIL SIGMA. Este perfil optimiza la circulación del flujo y permite generar más aire comprimido con menos energía.

## Aplicaciones típicas



Martillos neumáticos



Robots para alcantarillas



Perforadoras arrastratubos



Palas neumáticas



Rectificadoras neumáticas



Tirado neumático de cables



# Gran versatilidad

## 4 Separación de aceite con cartucho Spin-on

El depósito separador de aceite de los MOBILAIR M10E está equipado con un cartucho Spin-on para acelerar las tareas de mantenimiento. Así, el mantenimiento se vuelve sencillo y más barato.

## 5 Formato maletero

Gracias a las cuatro asas ergonómicas, es posible levantar el compresor incluso sin grúa, manualmente, e introducirlo en una furgoneta, por ejemplo.

## 6 Facilidad de manejo de serie

Además de un transporte sencillo, los objetivos en la fase de diseño del producto eran, entre otros, conseguir un manejo sencillo y una accesibilidad óptima de todos los puntos de mantenimiento.



## 1 Sencillez de manejo

El claro cuadro de mandos, con manómetro, contadores de horas de servicio y monitorización de la temperatura final de compresión, hacen el manejo muy sencillo.

## 2 Arranque sencillo

El arranque de los compresores eléctricos es muy sencillo, a través de un simple interruptor, y el arranque estrella-triángulo evita corrientes altas.

## 3 La alternativa sin gases

El MOBILAIR M10E con motor de corriente trifásica (IP54 ISO F) está diseñado para su uso en espacios cerrados o con limitación de emisiones de ruido. Este accionamiento no emite gases y es muy silencioso.

## 7 Fácil transporte

Estas unidades caben en cualquier superficie de carga. De este modo, el enganche de remolque queda libre para otros propósitos. Un cáncamo abatible para grúas facilita su carga y descarga.

## 8 Fácil manejo

Su diseño compacto, el bajo centro de masa, los grandes neumáticos y el asa de transporte abatible hacen que el manejo de los equipos sea muy sencillo.

## 9 Colores especiales PE

La capota silenciadora del compresor está fabricada en polietileno sinterizado, resistente a la corrosión y a los arañazos. También está disponible en los colores siguientes: rojo, verde, azul, naranja, blanco. Otros colores por encargo.

## Refrigeración final de aire comprimido opcional

Los compresores MOBILAIR M 10E pueden equiparse con un refrigerador final de aire comprimido externo, opcionalmente también con una combinación de microfiltros con la posibilidad de un bypass para sortear los filtros en caso necesario. Para ello, las unidades vienen de fábrica preparadas con:

- Una conexión eléctrica de 12 V para la alimentación de corriente del ventilador del refrigerador final
- Conexión para el retorno del condensado (se recoge en un depósito incorporado)

Ambos bastidores PURPAC están equipados con conducciones de conexión fijas para aire comprimido, alimentación de corriente del ventilador y retorno del condensado. Solo será necesario conectarlas al compresor correspondiente.



## Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor eléctrico (corriente trifásica)				Unidad				
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Variantes de tensión	Fusible recomendado	Peso en servicio	Nivel de potencia acústica <sup>1)</sup>	Nivel de presión acústica <sup>2)</sup>	Salida de aire comprimido <sup>3)</sup>
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		I	kg	dB(A)	dB(A)	
M 10E	0,85 0,75 0,65 0,55	30 27 22 19	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400V 50 Hz	16A	187	≤97	73	1 x G½

<sup>1)</sup> Nivel de potencia acústica LWA garantizado según directiva 2000/14/CE.

<sup>2)</sup> Medición del nivel sonoro acorde a la ISO 3744 ISO 3744, (r = 10 m)

<sup>3)</sup> G½" = tamaño de rosca de conexión – pueden conectarse mangueras con acoplamiento de garras G¾"

## Variantes de tratamiento del aire

<b>Variante A</b> - Frío - Sin condensado	Refrigerador final aire comprimido 	Separador de condensado 	Aire comprimido frío, sin condensado (saturado al 100%), <b>para herramientas neumáticas y sustitución de compresores estacionarios</b>	
<b>Variante F</b> - Frío - Sin condensado - Filtrado	Refrigerador final aire comprimido 	Separador de condensado 	Filtros 	Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100%), <b>libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING</b>

## Dimensiones



Atención: Los datos pueden diferir dependiendo de la versión.

## KAESER KOMPRESSOREN, garantía de sostenibilidad

Si desea informarse sobre los nuevos estándares de KAESER de fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad, visítenos en [www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung)



RETHINK



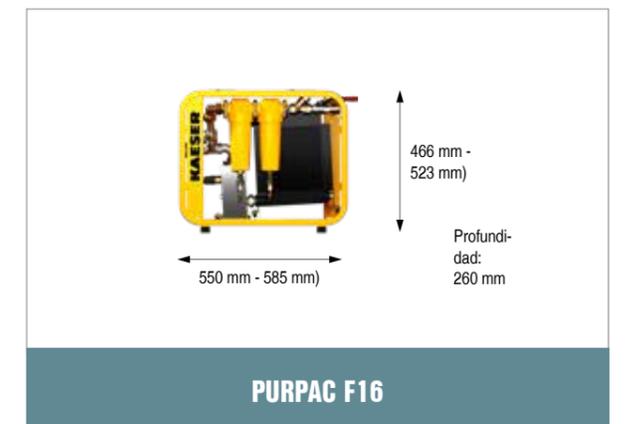
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Más aire comprimido con menos energía

# Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, soplantes y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y fiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con gran experiencia le brindan un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.



## KAESER COMPRESORES, S.L.U.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA  
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28  
E-mail: [info.spain@kaeser.com](mailto:info.spain@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)