

MADE IN ITALY



gama INDUSTRIAL



CUBE

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión directa



Velocidad fija
4 - 7,5 kW

NEW

MADE IN ITALY



Gama INDUSTRIAL

AIRE COMPRIMIDO DESDE 1952.



MICRO - PLUS

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión por correa



Velocidad fija y variable

2,2-75 kW

ES

¡NOVEDAD!

CE IE3

MADE IN ITALY



INDUSTRIAL range



PLUS 15 bar

High pressure oil-injected rotary screw compressors with belt-transmission



Fixed speed
7.5-22 kW

EN

NEW

MADE IN ITALY



Gama INDUSTRIAL



K-MAX

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión directa



Con velocidad fija
Con velocidad variable

5,5-15 kW

MADE IN ITALY



Gama INDUSTRIAL

AIRE COMPRIMIDO DESDE 1952.



K-MAX K-MAX PM

Compresores rotativos
de tornillo con inyección
de aceite y transmisión directa



Con velocidad fija
Velocidad variable con motor de imanes permanente

18,5-90 kW

Una gama completa de 18,5 a 90 kW: 4 tamaños, más de 70 configuraciones posibles

kW	MODELO
18,5	K-Max 18.5
22	K-Max 22
37	K-Max 38
45	K-Max 45
55	K-Max 55
75	K-Max 76
90	K-Max 90

Velocidad fija

kW	MODELO
18,5	K-Max 18.5 VS PM
22	K-Max 22 VS PM K-Max 24 VS PM
30	K-Max 31 VS PM
37	K-Max 38 VS PM K-Max 39 VS PM
45	K-Max 45E VS PM
55	K-Max 55 VS PM
75	K-Max 76 VS PM
90	K-Max 90 VS PM

Velocidad variable con imanes permanentes

18,5 - 22 kW
K-MAX 18.5 - 22



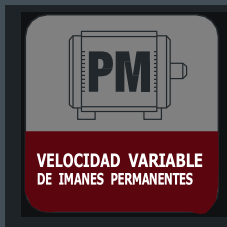
18,5 - 22 kW
K-MAX 18.5 - 22 - 24 VS PM

37 kW
K-MAX 38



30 - 37 kW
K-MAX 31 - 38 - 39 - 45E VS PM





= ¡100% DE EFICIENCIA PURA!



Con la introducción de los modelos PM en la serie K-MAX, Fini vuelve a redefinir una vez más el estándar de eficiencia, fiabilidad y ahorro energético.

La inversión continua en Investigación y Desarrollo nos ha permitido mejorar aún más la gama ya establecida, K-MAX, líder en su segmento de mercado, introduciendo motores de imanes permanentes (con clase de eficiencia IE4 - Super Premium Efficiency) en combinación con nuestro sistema de transmisión directa y una gestión optimizada confiada al innovador controlador electrónico Login.

La combinación de estas tecnologías de vanguardia, aplicadas a nuestros grupos de tornillo de última generación, nos ha permitido crear el compresor más innovador, silencioso, fiable y eficiente de la historia.



K-MAX



Máxima eficiencia y ahorro energético

Importante ahorro de energía gracias al motor en clase de eficiencia IE4 “Super Premium Efficiency”.

Grupos de tornillo de nueva generación, que garantizan mayores caudales de aire comprimido con menor consumo de energía.

Transmisión directa. Optimización de los componentes de los circuitos de aire y aceite. Uso de inverter de última generación.



Nuevo controlador LOGIN

Todos los K-MAX están equipados con la nueva central electrónica LOGIN con pantalla táctil. Además del control total de todas las funciones del compresor, permite almacenar datos en una tarjeta de memoria, permite la gestión de varios compresores (hasta 8 unidades, incluso de distintos tipos) y control remoto mediante dispositivo SMS Device 2.0 que puede asociarse a la propia central.



Silencioso

Los grupos de bombeo de baja velocidad y los ventiladores radiales permiten a K-MAX de tener uno de los valores de ruido más bajos de su clase, lo que permite instalarlos cerca del punto de uso.



Mantenimiento simplificado

Todas las piezas de la máquina sujetas a mantenimiento periódico están situadas en un lugar visible y de fácil acceso.

Los paneles son desmontables o tienen bisagras.

Los costes de mantenimiento se reducen gracias al uso de materiales seleccionados de primera calidad.



Diseño compacto

El diseño está pensado para obtener el máximo rendimiento y la mejor fiabilidad en el menor espacio posible.



Control remoto y mantenimiento preventivo

El sistema SMS 2.0 opcional permite controlar a distancia el compresor e informar rápidamente al usuario o al centro de asistencia sobre el estado de la máquina, señalando cualquier alarma o la necesidad de realizar operaciones de mantenimiento.



Secador frigorífico (opcional, en las versiones de 18,5 a 37 kW)

Alimentado independiente del compresor y con gestionado autónomamente por el controlador DMC35, para obtener aire seco.



K-MAX 18,5-90 de velocidad fija, con motor asíncrono IE4



CLASES DE EFICIENCIA
según la norma IEC 60034-30-1

IE4 Eficiencia Super Premium

IE3 Eficiencia Premium

IE2 Alta eficiencia

IE1 Eficiencia estándar

No estándar

¿Por qué elegir un compresor de imanes permanentes?

Los costes energéticos asociados al funcionamiento de un compresor pueden suponer más del 80% del coste total de su ciclo de vida. La mejora de la eficiencia energética en su producción es el principal objetivo de Fini, que se consigue mediante el uso de motores de imanes permanentes de la categoría IE4 Eficiencia Super Premium y grupos de tornillo de nuevo desarrollo.

La aplicación de estas tecnologías de vanguardia nos permite ofrecer hoy en día un compresor con unas características de ahorro energético muy elevadas. Los compresores de esta nueva gama tienen una gran flexibilidad en el suministro de aire comprimido, que va desde el 15% hasta el 100% de su capacidad máxima. Esto reduce en gran medida los tiempos de inactividad, ahorrando energía y minimizando el desgaste de los componentes, garantizando también una mayor vida útil y fiabilidad.

¿Por qué elegir un K-MAX PM?

- Motor de imanes permanentes con eficiencia IE4.
- Grupos tornillo de última generación.
- Transmisión directa.
- Regulador de aspiración eficiente.
- Inverter de alto rendimiento.
- Controlador intuitivo con pantalla táctil.
- Poco ruido.
- Componentes de alta calidad.
- Mínimo mantenimiento.

Para la gama de velocidad variable, con motores PM, sólo utilizamos transmisión directa con acoplamiento elástico.

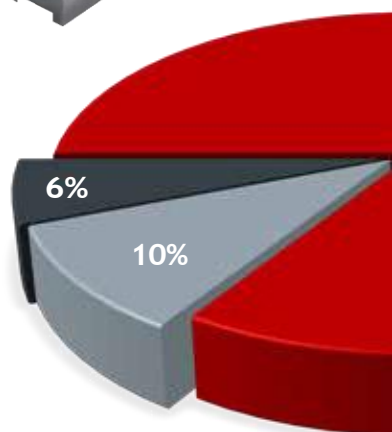


El gráfico representa el desglose de los costes del ciclo de vida de un compresor de 37 kW a velocidad fija, en 5 años de uso, considerando 4000 horas de trabajo al año y un coste energético de 0,17 euros/kWh.

Consumo energético

Mantenimiento

Inversión

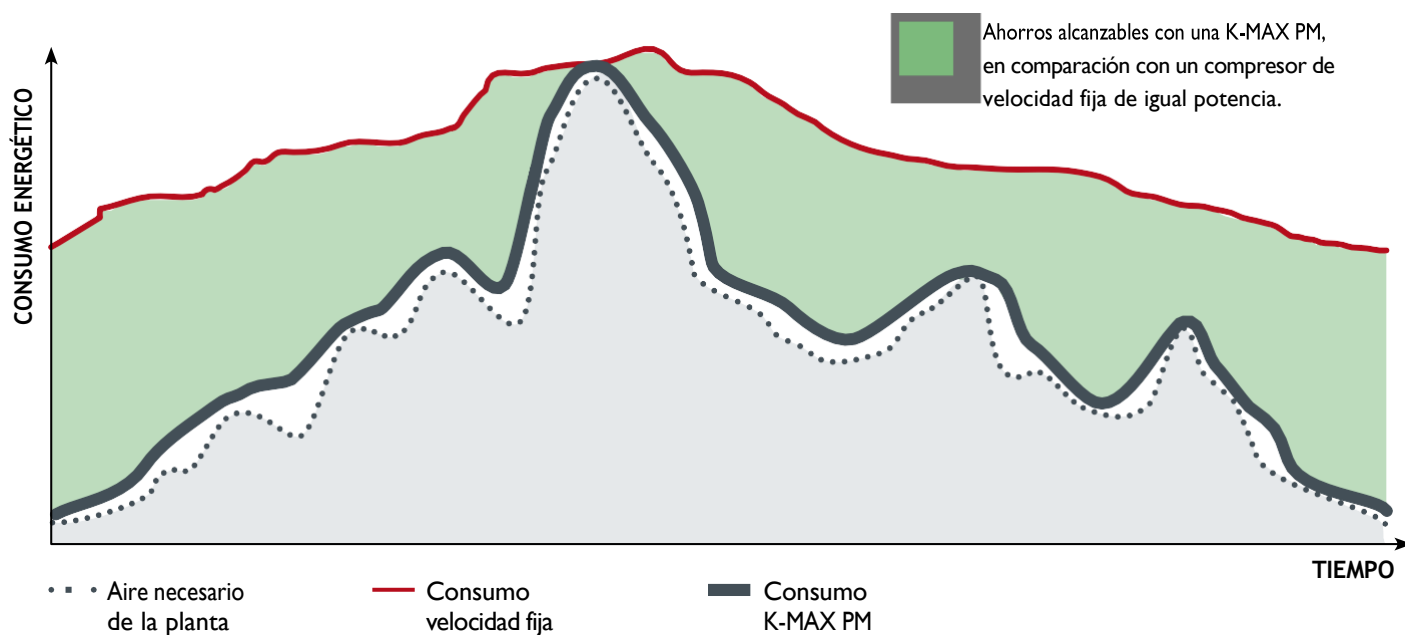


K-MAX PM 18.5-90 a velocidad variable, con motor IE4 síncrono con imanes permanentes



Las ventajas que ofrece la nueva gama K-MAX PM son considerables:

- Producción de aire comprimido en función de la demanda de la planta, mediante la regulación de la velocidad del motor eléctrico que puede oscilar entre el 15% y el 100% de la velocidad máxima.
- Control óptimo de la presión del sistema neumático, en un rango entre 6 y 13 bar, según el modelo de compresor elegido.
- La refrigeración necesaria del compresor se consigue con ventiladores radiales eficientes, potentes y silenciosos.
- Alta fiabilidad.
- Atención a los detalles para maximizar el silencio y la fiabilidad.



Para mejorar la eficacia en todos los ámbitos de aplicación de aire comprimido.

Los innovadores motores de imanes permanentes, extremadamente compactos y dinámicos, garantizan un alto rendimiento y gamas de velocidad/carga más amplias que los motores asíncronos convencionales controlados por inversor. Ofrecen las mayores ventajas posibles en términos de ahorro de energía, incluso cuando se utiliza a velocidad y carga parcial, como se requiere cada vez más en las aplicaciones modernas y eficientes.

84%

Los grupos de tornillos y los reguladores de aspiración son de fabricación propia.

Lo que hace que nuestros compresores de tornillo K-MAX sean únicos es la garantía de un producto nacido íntegramente en Italia: desde el diseño hasta el embalaje, cada fase de producción es cuidadosamente supervisada por nuestros ingenieros y tiene como objetivo desarrollar una máquina que cumpla los mejores requisitos en términos de eficiencia, calidad y ahorro energético, rendimiento, silencio.

Cada componente se selecciona cuidadosamente entre los mejores fabricantes del mundo para que se integre perfectamente con nuestros grupos de tornillo y reguladores de aspiración.

Cada compresor, antes de salir al mercado, se comprueba y se somete a un ensayo final que certifica cumplimiento perfecto de más de 50 requisitos importantes.

Además, desde 1996, el Sistema de Calidad está garantizado por el cumplimiento de la normativa UNI EN ISO 9001:2015.

Llevamos más de 30 años fabricando grupos de tornillo.

Las unidades de tornillo Fini se caracterizan por sus perfiles de rotor optimizados y su excelente rendimiento.

El proceso de producción está totalmente integrado, gracias máquinas-herramienta de última generación y sofisticados instrumentos de control que garantizan un estándar de calidad al más alto nivel.

Un sistema CAD de modelado de sólidos permite optimizar la disposición de los componentes.

El corte de cada uno de los rotores se realiza en cuatro pasos precisos de mecanizado, que hacen posible lograr grandes precisión de ejecución y repetibilidad. Este nivel de precisión en la construcción permite el acoplamiento indiferenciado de cada rotor macho con cualquier rotor hembra.

Todos los grupos de tornillo se prueban dos veces: individualmente después de su montaje y sucesivamente, tras su instalación en la máquina completa.

	Gama de potencia [kW]	Presión operativa máx.* [bar]
FS100	18,5 ÷ 22	15
FS140	22 ÷ 37	15
FS270	37 ÷ 55	15

	Gama de potencia [kW]	Presión operativa máx.* [bar]
IR60	18,5 ÷ 22	15
IR70	24	15
IR100	22 ÷ 55	15

* El valor indicado se refiere a la presión máxima que pueden alcanzar el grupo de tornillo y el regulador de aspiración.

Presión máx. de los compresores de la serie K-Max: 13 bares.



FS 100
18,5-22 kW



FS 140
22-37 kW



FS 270
37-55 kW

La calidad es nuestra prioridad.



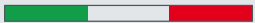
Producto de excelencia italiana.

Fini es una excelencia italiana que ha sabido combinar las técnicas de mecanizado artesanal, con la última tecnología industrial y con mano de obra altamente especializada.

El sello Made in Italy es para nosotros la expresión de esa calidad y creatividad típicamente italiana, reconocida y apreciada en todo el mundo, que hoy es una de las señas de identidad de nuestra producción industrial.



IN-HOUSE
MANUFACTURED



Reguladores de aspiración y bloques separadores.

Además del producto completo y de los conjuntos de tornillos, Fini produce en la empresa también una amplia gama de reguladores de aspiración, válvulas termostáticas, bloques separadores y accesorios para el montaje de compresores rotativos.



IR 70
24 kW



IR 100
22-55 kW

La mejor tecnología, aplicada al aire comprimido.

Login introduce nuevas funciones de software para mejorar las comprobaciones de diagnóstico, garantizar un excelente rendimiento en todas las condiciones de uso, facilitar el control remoto y la gestión de varios compresores.

Control inteligente

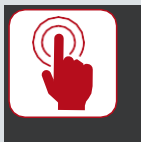
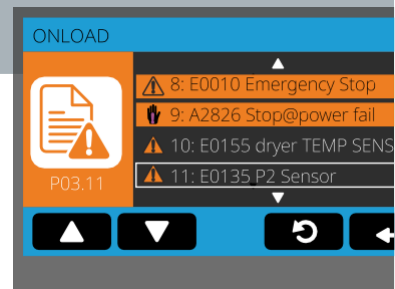
Todas las funciones de K-MAX están totalmente gestionadas por el controlador electrónico Login, que monitorea constantemente el funcionamiento de los compresores, asegurando un funcionamiento fiable y seguro de la máquina en todas las condiciones, con funciones personalizadas para adaptarse a cualquier aplicación.

Siempre conectado

Si se detecta un parámetro anormal, Login informa de las alarmas, lo que permite la intervención oportuna del operador. La conectividad integrada con la monitorización remota (opcional) proporciona información completa sobre el estado del compresor.

Gestión de la rotación del compresor

Gracias al sistema "ISC", se pueden conectar simultáneamente hasta 8 compresores diferentes (de velocidad fija y/o variable), con la lógica "maestro-esclavo", incluso para compresores no equipados con Login, a través de un módulo opcional dedicado.



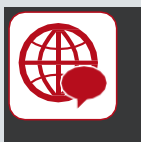
Diseño exclusivo

Diseño italiano, funcionalidad, facilidad de uso y tecnología de última generación se unen en el innovador controlador electrónico Login. La pantalla táctil y los menús basados en iconos lo hacen extremadamente intuitivo y fácil de usar.



Ranura para tarjetas de memoria

Login tiene una ranura para una tarjeta de memoria, que permite almacenar los datos y configuraciones del compresor y transferirlos a una posible central de repuesto.



Gestión multilingüe

Puede seleccionar el idioma local o elegir entre 20 idiomas preinstalados.



Control a distancia

Permite el control a distancia total del compresor.

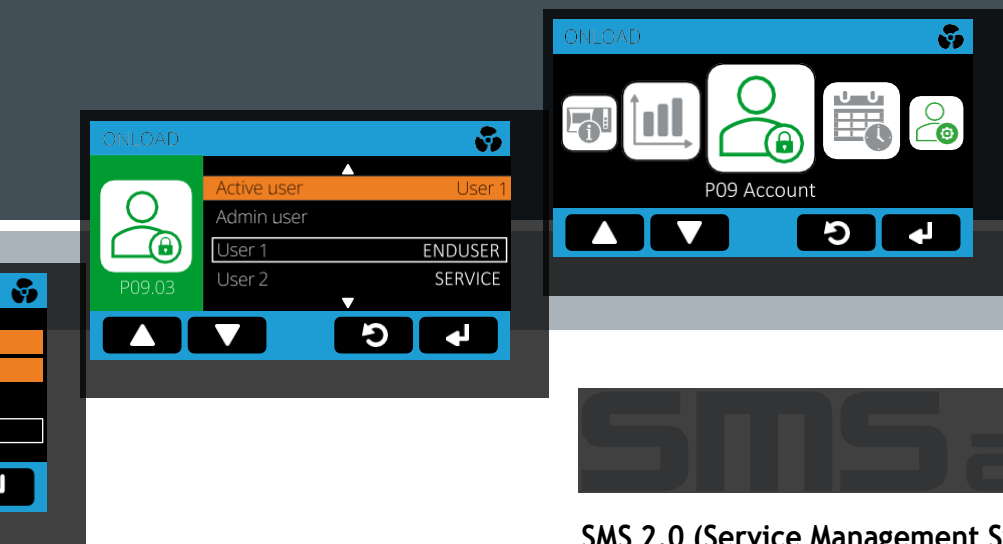


Pantalla multicolor

Todos los parámetros de funcionamiento se muestran en la gran pantalla en color de 4,3", que también permite ver gráficos en tiempo real (presión, potencia, energía/tiempo).



Preparado para la Industria 4.0



SMS 2.0 (Service Management System) es el innovador dispositivo (opcional) para el control remoto y el mantenimiento preventivo de compresores de tornillo equipados con el controlador Login.

Mantenimiento preventivo y selectivo

A través de la conexión LAN por cable Ethernet, el SMS 2.0 puede enviar automáticamente correos electrónicos (hasta 5 direcciones de correo electrónico configurables) en caso de avería y/o periódicamente, para controlar el correcto funcionamiento del compresor y las horas que faltan para el principal mantenimiento programado.

SMS 2.0 se instala directamente en el controlador Login, en la parte trasera.
cód. #005560002SGL



Control a distancia del compresor

- Control del estado en línea del compresor (visualización de parámetros de temperatura y presión);
- Control on/off;
- Visualización de eventos y alarmas;
- Indicación de las horas restantes para el mantenimiento;
- Visualización gráfica de las señales analógicas conectadas al controlador, en tiempo real;
- Sin software adicional para instalar.



Características y puntos fuertes de la construcción

1 Controlador LOGIN

Simple e intuitivo, potente y flexible en la programación. Permite el control a distancia y la gestión de varios compresores. Preparado para la Industria 4.0.



2 Inverter

En combinación con los motores de imanes permanentes, garantiza la máxima eficiencia y ahorro de energía, en toda la gama de velocidades y cargas.



Mantenimiento simplificado

El diseño de construcción de K-MAX permite un fácil acceso a sus componentes internos. La unidad de motor de tornillo es completamente desmontable.

El filtro de aceite, el filtro de aire y el filtro separador de aceite, tipo spin-on, están en una posición fácilmente accesible y por lo tanto son rápidos de reemplazar.

Filtro de aire de una o dos etapas, en base al modelo. Los consumibles de alta calidad garantizan una larga vida útil, una fiabilidad óptima y unos costes de mantenimiento reducidos.

Los K-MAX se pueden abrir completamente por los 4 lados. Los modelos 76 y 90 también están equipados con paneles delanteros y traseros con bisagras, para una apertura de hasta 180°.

Limpieza y protección

El panel de prefiltrado separa el polvo entrante y mantiene limpio el interior de la máquina, aumentando la longevidad de los componentes internos.



Fácil transporte

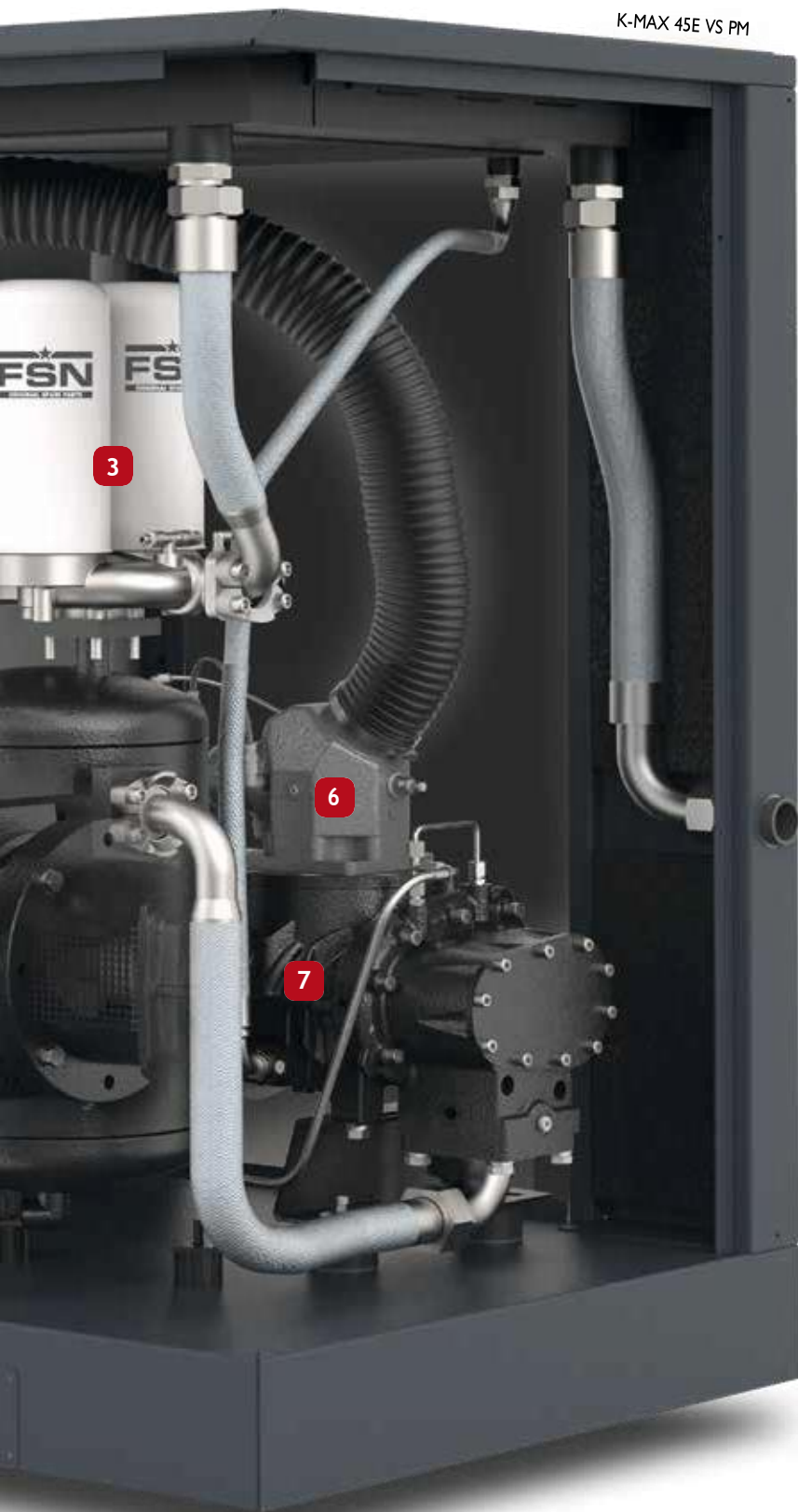
El diseño de la base permite la manipulación con transpaleta o carretilla elevadora.

Mejora de la calidad del aire

El K-MAX de hasta 37 kW puede estar dotado de secador frigorífico, alimentado y controlado por separado mediante una central específica.



K-MAX 45E VS PM



6

Regulador de aspiración

Garantiza un alto rendimiento, un bajo nivel de ruido y una gran fiabilidad.



7

Accionamiento directo, con grupos de tornillo de la última generación

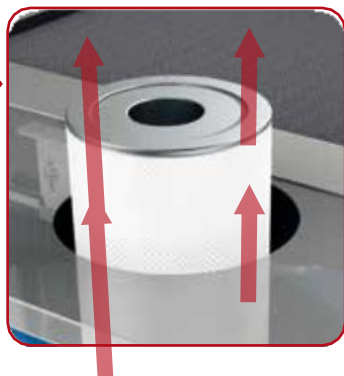
El eje del motor es coaxial al rotor macho del grupo de tornillo: esta disposición permite un menor desgaste de los componentes, por lo que hay menos necesidad de mantenimiento y es más silencioso, en comparación con la transmisión por correa.

Este diseño, combinado con los motores IE4, garantiza una alta eficiencia y fiabilidad.



Diseñado para durar mucho tiempo

- 1 Filtro separador de aceite**
Fácilmente accesible para las operaciones de mantenimiento, en modelos de hasta 37 kW es de tipo spin-on, mientras que en K-MAX de 45 a 90 kW es del tipo de cesta. Además, en los modelos 76 y 90, es fácilmente desmontable desde arriba, gracias a una colocación especial en el techo.



- 2 Radiadores**
Dimensionados para combinar una alta eficiencia de intercambio de calor y bajas pérdidas de carga.

- 3 Válvula termostática (sólo versiones 76 y 90)**
Controla el flujo de aceite evitando los cambios bruscos de temperatura y reduciendo la formación de condensación en el interior del circuito de lubricación.



- 4 Válvula de presión mínima**
Garantiza bajas caídas de presión y reduce el consumo de energía.

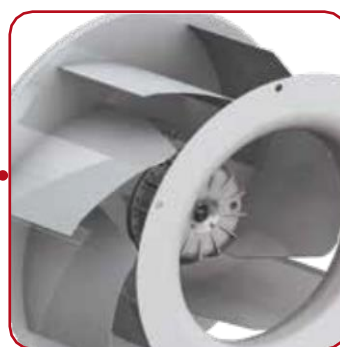




K-MAX 90 VS PM

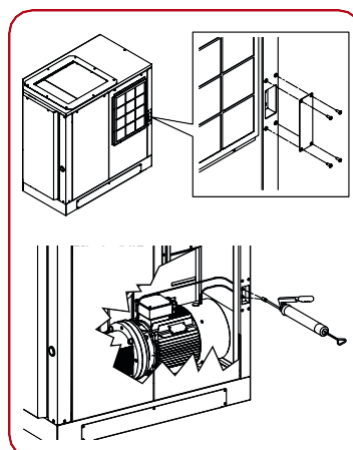
5 Sistema de refrigeración

Un ventilador centrífugo, accionado por control termostático, mantiene la temperatura del compresor dentro de los valores establecidos, incluso en condiciones climáticas críticas, evitando picos de temperatura que pueden ser perjudiciales para el correcto funcionamiento de la máquina. Los ventiladores radiales especialmente silenciosos y el uso de materiales de insonorización de alta calidad garantizan un nivel sonoro que se encuentra entre los más bajos de su clase.



6 Motores de alta eficiencia

Motores IE4 "Super Premium Efficiency", con grado de protección IP55, de serie en todos los modelos. Las versiones de velocidad variable llevan motores síncronos de imanes permanentes IE4.



Pistolas de engrase a distancia

Cuando están presentes, facilitan las operaciones de mantenimiento ordinario, manteniendo constante la lubricación de los cojinetes del motor eléctrico, incluso con la máquina en marcha y sin acceso al interior del compresor.

K-MAX

Más eficiente que nunca

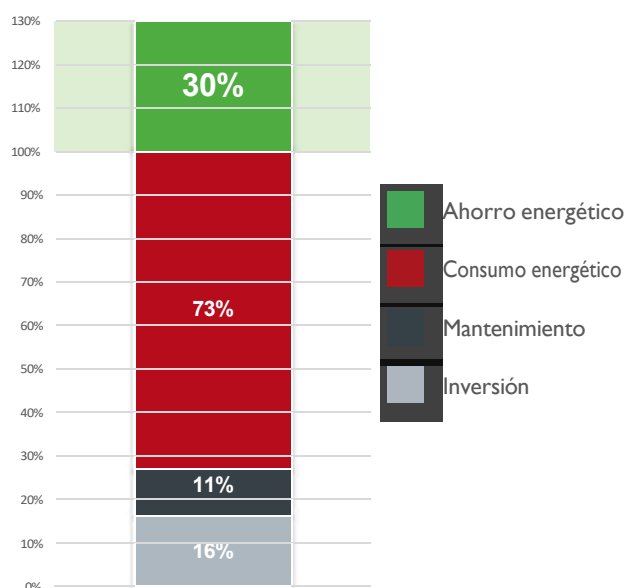
El inverter, conectado al cuadro eléctrico del compresor, regula dinámicamente la velocidad del motor eléctrico y del grupo de tornillo, ajustando el aire suministrado a la demanda real del sistema.

También elimina los picos de corriente gracias a su arranque suave y reduce drásticamente los ciclos de ralentí, limitando aún más el desperdicio de energía y los costes empresariales.

Ahorro energético significativo

En comparación con un compresor de velocidad fija, con un K-MAX PM es posible lograr un ahorro significativo de hasta el 50% en el consumo de energía y, en consecuencia, una reducción de aproximadamente el 30% en el coste del ciclo de vida de cinco años de uso.

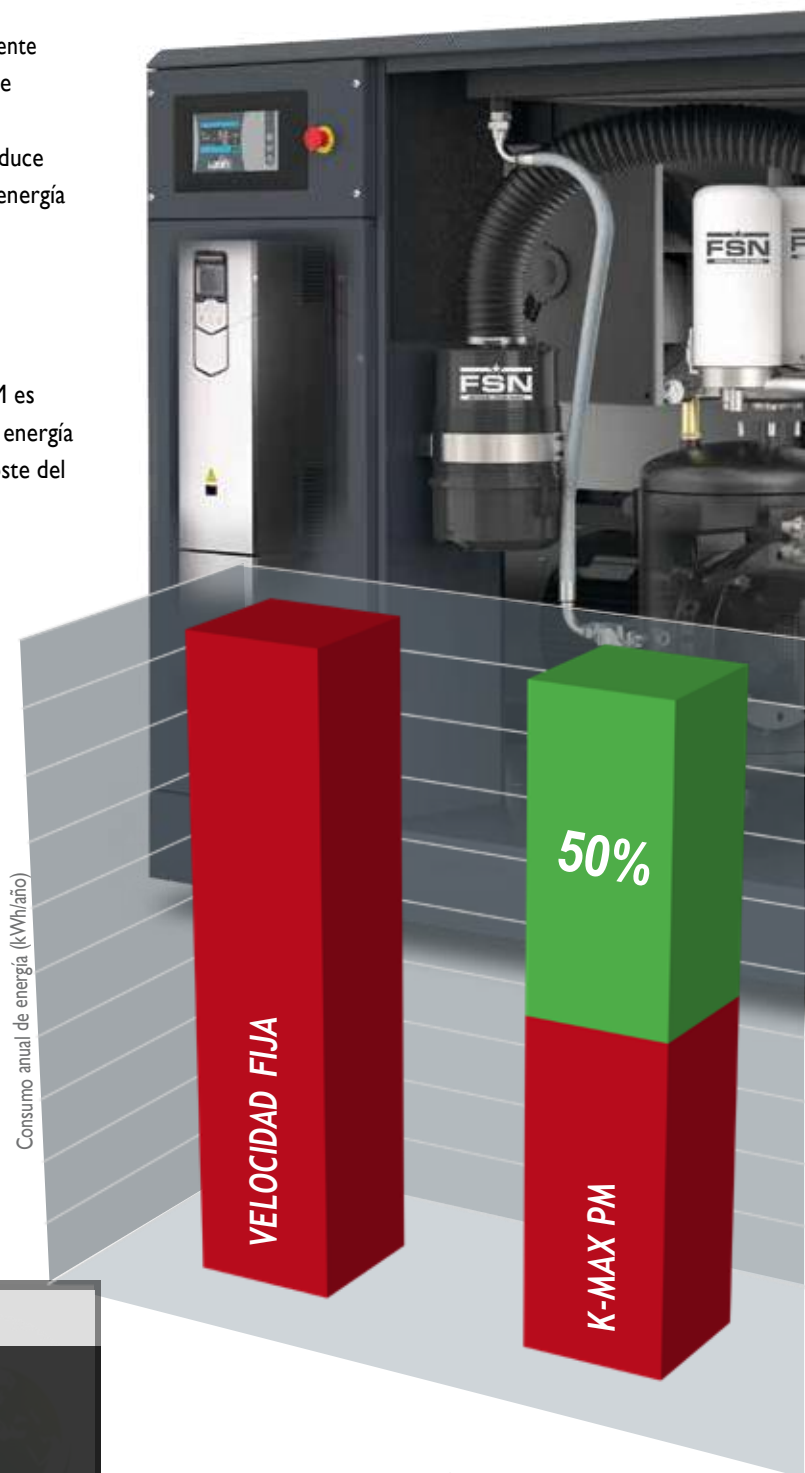
ASIGNACIÓN DE LOS COSTES DEL CICLO DE VIDA DURANTE 5 AÑOS



La eficiencia es sinónimo de sostenibilidad

Una empresa atenta a la sostenibilidad medioambiental no puede prescindir de cuidar la eficiencia energética de sus procesos de producción: los K-MAX PM son la herramienta más adecuada para este fin.

Vivir de forma sostenible significa preservar los recursos naturales en la medida de lo posible. Elegir K-MAX o K-MAX PM, reduciendo el consumo de energía y las emisiones de CO₂, por lo que también representa una elección ecológica.



El cálculo representado en los gráficos se basa en el análisis energético de K-MAX PM a 37 kW, considerando 4000 horas de trabajo al año y un coste energético de unos 0,17 €/kWh.

La auditoría energética mide el consumo en la empresa para no derrochar energía



El aire comprimido es un recurso esencial en las empresas industriales, y una fuente importante de consumo de energía.

Los costes relacionados con la energía aumentan constantemente, por lo que es imperativo controlar, analizar y reducir el consumo del sistema de aire comprimido tanto para las grandes empresas, como para instalaciones de tamaño mediano y pequeño.

¿Por qué hacer una auditoría energética?

La comprobación de la eficiencia energética de la planta de producción de aire comprimido proporciona innumerables ventajas para todo el proceso de producción de la empresa, tanto en términos de consumo, como de costes.

La Auditoría Energética es un proceso al final del cual se elabora un informe analítico del que se pueden deducir mejoras factibles en la empresa, principalmente, la identificación del compresor para instalar, con la potencia más adecuada para cumplir con el proceso de producción específico.

Nuestra experiencia a su servicio

Gracias a décadas de experiencia en el sector de la industria, la empresa Fini puede proporcionar a las empresas, un servicio de detección y análisis para una auditoría profesional (EATool).

Además, gracias a Demo Login es posible simular el funcionamiento de un compresor para proporcionar asistencia técnica inmediata a distancia y/o utilizarlo como herramienta para la formación de técnicos mantenedores e instaladores, relativa a todo el funcionamiento del controlador.



EA 400

cód. 9062747

Ideal para salas de compresores de hasta 3 unidades

- ▶ 4 entradas analógicas:
 - 3 pinzas de corriente
 - 1 sensor de presión
- ▶ 1 prolongación para cables (longitud 10 m)
- ▶ Pantalla táctil en color de 4,3"

EA 500

cód. 9062748

Ideal para salas de compresores de hasta 4 unidades

- ▶ 5 entradas analógicas:
 - 4 pinzas de corriente
 - 1 sensor de presión
- ▶ 2 prolongaciones para cables (longitud 10 m)
- ▶ Pantalla táctil de 7" en color



**DEMO
LOGIN**

cód. 8101979

Ideal para la asistencia técnica y la formación

- ▶ simulación completa de las funciones de un compresor controlado por Login
- ▶ 3 potenciómetros (presión, temperatura del aceite, temperatura del secador)
- ▶ 7 interruptores (simulación de alarmas y mando a distancia)

K-MAX 18,5 - 90 kW A VELOCIDAD FIJA

Modelo	Código			 Aire emitido			 Presión máx.		Grupo de tornillo						
		kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi		dB(A)	G	kg	L x P x A (mm)	kg	L x P x A (mm)
18,5 kW															
K-MAX 18.5-10	V60DQ92FNMA60	18,5	25	2600	2,60	92	10	145	FS100	62	1" 1/4	527	1330x850x1370	597	1530x1000x1590
K-MAX 18,5-10 ES	V60DQ92FNMB60	18,5	25	2600	2,60	92	10	145	FS100	62	1" 1/4	587	1710x850x1370	677	2060x1140x1680
22 kW															
K-MAX 22-08	V60DR92FNMA60	22	30	3600	3,60	127	7,5	109	FS140	60	1" 1/4	620	1330x850x1370	690	1530x1000x1590
K-MAX 22-13	V60DT92FNMA60	22	30	2600	2,60	92	13	189	FS100	62	1" 1/4	560	1330x850x1370	630	1530x1000x1590
K-MAX 22-08 ES	V60DR92FNMB60	22	30	3600	3,60	127	7,5	109	FS140	60	1" 1/4	680	1710x850x1370	770	2060x1140x1680
K-MAX 22-13 ES	V60DT92FNMB60	22	30	2600	2,60	92	13	189	FS100	62	1" 1/4	620	1710x850x1370	710	2060x1140x1680
37 kW															
K-MAX 38-08	V60DU92FNMA60	37	50	6600	6,60	233	7,5	109	FS270	70	1" 1/2	902	1590x1000x1560	987	1800x1200x1810
K-MAX 38-08 ES	V60DU92FNMB60	37	50	6600	6,60	233	7,5	109	FS270	70	1" 1/2	986	1960x1000x1560	1078	2130x1200x1810
45 kW															
K-MAX 45-10	V60FV92FNMA60	45	60	6700	6,70	237	10	145	FS270	72	2"	1194	1700x1250x1700	1305	1920x1420x1960
55 kW															
K-MAX 55-13	V60FY92FNMA60	55	75	6500	6,50	230	13	189	FS270	72	2"	1251	1700x1250x1700	1362	1920x1420x1960
75 kW															
K-MAX 76-08	V60FA92FNMC60	75	100	13500	13,50	477	7,5	109	FS300	67	2"	2880	2300x1460x1960	3078	2560x1660x2230
K-MAX 76-10	V60FB92FNMC60	75	100	11700	11,70	413	10	145	FS300	67	2"	2880	2300x1460x1960	3078	2560x1660x2230
K-MAX 76-13	V60FC92FNMC60	75	100	9700	9,70	343	13	189	FS300	67	2"	2880	2300x1460x1960	3078	2560x1660x2230
90 kW															
K-MAX 90-08	V60FH92FNMC60	90	125	15900	15,90	562	7,5	109	FS300	67	2"	2927	2300x1460x1960	3125	2560x1660x2230
K-MAX 90-10	V60FJ92FNMA60	90	125	13400	13,40	473	10	145	FS300	67	2"	2927	2300x1460x1960	3125	2560x1660x2230
K-MAX 90-13	V60FK92FNMA60	90	125	10400	10,40	367	13	189	FS300	67	2"	2927	2300x1460x1960	3125	2560x1660x2230

Sistema de recuperación del calor HRS

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CALOR

La recuperación de calor es una oportunidad real para aumentar la eficacia de un sistema de aire comprimido: con HRS es posible recuperar el calor generado por los compresores de tornillos para generar agua caliente dentro de la misma planta.

La mayor parte de la energía utilizada para producir aire comprimido se convierte en calor, gran parte del cual es recuperable.

Aproximadamente el 75% de la energía utilizada en el proceso de compresión se encuentra en el sistema de lubricación y en el circuito de enfriamiento y puede reutilizarse como fuente de calor. Por tanto, el sistema permite producir aire comprimido de forma fiable, recuperando también la energía térmica.

La cantidad de energía recuperada depende de la potencia del compresor, y la inversión resulta interesante en compresores con potencias instaladas superiores a 11 kW.



Modelo de compresor	KRC kit de conexión para HRS	SISTEMA DE RECUPERACIÓN DEL CALOR		Voltios/Fases/Hz	Máximo caudal de agua (m³/h)	G	Dimensiones	kg
	código	modelo	código				L x P x A (mm)	
K-MAX 11 K-MAX 15	#260PU0200	HRS 30	#548700000	230/1/50	1,92	3/4"	666 x 236 x 430	24,4
K-MAX 18.5 K-MAX 22 K-MAX 24	#260DP0050	HRS 50	#548720000	230/1/50	4,2	3/4"	666 x 236 x 430	27,5
K-MAX 31 K-MAX 38	#260DY0050	HRS 75	#548730000	230/1/50	6	3/4"	666 x 236 x 430	29,3
K-MAX 39 K-MAX 45E	#260LL0050							
K-MAX 45 K-MAX 55	#260GB0050	HRS 100*	#548740000	230/1/50	7,8	3/4"	666 x 236 x 430	35,3
K-MAX 76 K-MAX 90	#260MF0050							

* sólo para K-Max 76

K-MAX 18,5 - 90 kW A VELOCIDAD VARIABLE, MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Modelo	Código			 Aire emitido (mín. - máx.)			 Presión máx.		Grupo de tornillo	 dB(A)	 G	 kg	 L x P x A (mm)	 kg	 L x P x A (mm)	
		kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi								
18,5 kW																
K-MAX 18.5-08 VS PM	V60DP97FNMG60	18,5	25	630-3500	0,63-3,50	22-124	8	116	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590	
K-MAX 18.5-10 VS PM	V60DQ97FNMG60	18,5	25	633-3050	0,63-3,05	22-108	10	145	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590	
K-MAX 18.5-13 VS PM	V60DO97FNMG60	18,5	25	583-2500	0,58-2,50	21-88	13	189	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590	
K-MAX 18.5-08 ES VS PM	V60DP97FNMH60	18,5	25	630-3500	0,63-3,50	22-124	8	116	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670	
K-MAX 18.5-10 ES VS PM	V60DQ97FNMH60	18,5	25	633-3050	0,63-3,05	22-108	10	145	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670	
K-MAX 18.5-13 ES VS PM	V60DO97FNMH60	18,5	25	583-2500	0,58-2,50	21-88	13	189	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670	
22 kW																
K-MAX 22-08 VS PM	V60DR97FNMA60	22	30	560-3800	0,56-3,80	20-134	8	116	FS100	61	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590	
K-MAX 22-10 VS PM	V60DS97FNMA60	22	30	572-3300	0,57-3,30	20-117	10	145	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590	
K-MAX 22-13 VS PM	V60DT97FNMA60	22	30	533-2700	0,53-2,70	19-95	13	189	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590	
K-MAX 22-08 ES VS PM	V60DR97FNMB60	22	30	560-3800	0,56-3,80	20-134	8	116	FS100	61	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670	
K-MAX 22-10 ES VS PM	V60DS97FNMB60	22	30	572-3300	0,57-3,30	20-117	10	145	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670	
K-MAX 22-13 ES VS PM	V60DT97FNMB60	22	30	533-2700	0,53-2,70	19-95	13	189	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670	
K-MAX 24-08 VS PM	V60LD97FNMA60	22	30	810-4500	0,81-4,50	29-159	8	116	FS140	61	1" 1/4	590	1330x850x1370	660	1530x1000x1590	
K-MAX 24-10 VS PM	V60LF97FNMA60	22	30	790-3750	0,79-3,75	28-132	10	145	FS140	63	1" 1/4	590	1330x850x1370	660	1530x1000x1590	
K-MAX 24-13 VS PM	V60LG97FNMA60	22	30	775-3300	0,78-3,30	27-117	13	189	FS140	63	1" 1/4	590	1330x850x1370	660	1530x1000x1590	
K-MAX 24-08 ES VS PM	V60LD97FNMB60	22	30	810-4500	0,81-4,50	29-159	8	116	FS140	61	1" 1/4	650	1710x850x1370	725	2050x1140x1670	
K-MAX 24-10 ES VS PM	V60LF97FNMB60	22	30	790-3750	0,79-3,75	28-132	10	145	FS140	63	1" 1/4	650	1710x850x1370	725	2050x1140x1670	
K-MAX 24-13 ES VS PM	V60LG97FNMB60	22	30	775-3300	0,78-3,30	27-117	13	189	FS140	63	1" 1/4	650	1710x850x1370	725	2050x1140x1670	
30 kW																
K-MAX 31-08 VS PM	V60DY97FNMG60	30	40	845-5500	0,85-5,50	30-194	8	116	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810	
K-MAX 31-10 VS PM	V60DX97FNMG60	30	40	850-5050	0,85-5,05	30-178	10	145	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810	
K-MAX 31-13 VS PM	V60DZ97FNMG60	30	40	900-4500	0,90-4,50	32-159	13	189	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810	
K-MAX 31-08 ES VS PM	V60DY97FNMH60	30	40	845-5500	0,85-5,50	30-194	8	116	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810	
K-MAX 31-10 ES VS PM	V60DX97FNMH60	30	40	850-5050	0,85-5,05	30-178	10	145	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810	
K-MAX 31-13 ES VS PM	V60DZ97FNMH60	30	40	900-4500	0,90-4,50	32-159	13	189	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810	
37 kW *																
K-MAX 38-08 VS PM	V60DU97FNMA60	37	50	1350-6900	1,35-6,90	48-244	8	116	FS270	70	1" 1/2	795	1590x1000x1560	925	1800x1200x1810	
K-MAX 38-10 VS PM	V60DV97FNMA60	37	50	950-5500	0,95-5,50	34-194	10	145	FS140	70	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810	
K-MAX 38-13 VS PM	V60DW97FNMA60	37	50	900-5100	0,90-5,10	32-180	13	189	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810	
K-MAX 38-08 ES VS PM	V60DU97FNMB60	37	50	1350-6900	1,35-6,90	48-244	8	116	FS270	70	1" 1/2	875	1960x1000x1560	1020	2130x1200x1810	
K-MAX 38-10 ES VS PM	V60DV97FNMB60	37	50	950-5500	0,95-5,50	34-194	10	145	FS140	70	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810	
K-MAX 38-13 ES VS PM	V60DW97FNMB60	37	50	900-5100	0,90-5,10	32-180	13	189	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810	
K-MAX 39-08 VS PM	V60LL97FNMA60	37	50	1570-7255	1,57-7,26	55-256	8	116	FS270	70	1" 1/2	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810	
K-MAX 39-10 VS PM	V60LM97FNMA60	37	50	1570-6335	1,57-6,34	55-224	10	145	FS270	70	1" 1/2	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810	
45 kW *																
K-MAX 45E-08 VS PM	V60KT97FNMA60	45	60	1570-8800	1,57-8,80	55-311	8	116	FS270	72	2"	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810	
K-MAX 45E-10 VS PM	V60KV97FNMA60	45	60	1570-7350	1,57-7,35	55-260	10	145	FS270	72	2"	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810	
55 kW																
K-MAX 55-08 VS PM	V60FW97FNMA60	55	75	1800-10100	1,80-10,10	64-357	8	116	FS270	72	2"	1110	1700x1250x1700	1225	1920x1420x1960	
K-MAX 55-10 VS PM	V60FX97FNMA60	55	75	1790-8400	1,79-8,40	63-297	10	145	FS270	72	2"	1110	1700x1250x1700	1225	1920x1420x1960	
K-MAX 55-13 VS PM	V60FY97FNMA60	55	75	1750-7400	1,75-7,40	62-261	13	189	FS270	72	2"	1110	1700x1250x1700	1225	1920x1420x1960	
75 kW																
K-MAX 76-08 VS PM	V60FA97FNMG60	75	100	2770-13700	2,77-13,70	98-484	8	116	FS300	67	2"	2815	2300x1460x1960	3015	2560x1660x2230	
K-MAX 76-10 VS PM	V60FB97FNMG60	75	100	2490-12430	2,49-12,43	88-439	10	145	FS300	67	2"	2815	2300x1460x1960	3015	2560x1660x2230	
K-MAX 76-13 VS PM	V60FC97FNMG60	75	100	2410-11050	2,41-11,05	85-390	13	189	FS300	67	2"	2815	2300x1460x1960	3015	2560x1660x2230	
90 kW																
K-MAX 90-08 VS PM	V60FH97FNMA60	90	125	2770-15900	2,77-15,90	98-562	8	116	FS300	67	2"	2815	2300x1460x1960	3015	2560x1660x2230	
K-MAX 90-10 VS PM	V60FJ97FNMA60	90	125	2490-13400	2,49-13,40	88-473	10	145	FS300	67	2"	2815	2300x1460x1960	3015	2560x1660x2230	
K-MAX 90-13 VS PM	V60FK97FNMA60	90	125	2410-12100	2,41-12,10	85-427	13	189	FS300	67	2"	2815	2300x1460x1960	3015	2560x1660x2230	

ES = modelo con secador frigorífico (sin filtros internos).

VS PM = modelo de velocidad variable con motor de imanes permanentes.

Condiciones de referencia: temperatura del aire de entrada 20 °C (68 °F) - presión atmosférica 1 bar (14,5 p.s.i.).

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento:

- K-MAX a velocidad fija: 7,5 bar para modelos de 7,5 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar.

- K-MAX a velocidad variable: 7,5 bar para modelos de 8 bar - 9,5 bar para modelos de 10 bar - 12,5 bar para modelos de 13 bar.

Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 2151, con una tolerancia de ±3 dB(A).

* K-MAX 39 y K-MAX 45E a 13 bar disponibles bajo pedido.

Un mundo de servicios a medida para nuestros clientes.

Con 70 años de experiencia y conocimiento técnico, siempre sinónimo de calidad, Fini es una de las marcas de referencia para el aire comprimido en la industria, un liderazgo probado por miles de instalaciones en todo el mundo.

Además de productos de alta calidad y contenido tecnológico, Fini también ofrece una serie de servicios dirigidos al cliente: el primer objetivo es garantizar un completo apoyo técnico y comercial, identificando las necesidades y proponiendo las soluciones más adecuadas para satisfacerlas, manteniendo una relación de colaboración y confianza a lo largo del tiempo.



Fini cuenta con un equipo competente y motivado capaz de proporcionar a sus clientes, en cualquier parte del mundo, todo el apoyo que necesiten: servicio de asistencia telefónica, despieces y listas de piezas de recambio, asesoramiento técnico in situ, presupuestos personalizados, proyectos llave en mano, programas de mantenimiento y extensión de la garantía, cursos de actualización, etc.



La importancia de las piezas de repuestos originales

- ▶ Los **repuestos originales de FSN** han sido rigurosamente seleccionados, inspeccionados y probados por técnicos especializados para garantizar la máxima eficacia y longevidad del compresor.
Las piezas se almacenan en nuestro almacén centralizado y automatizado "LOGIMAT" de Zola Predosa (BO), donde se gestionan más de 12 000 códigos al día.
- ▶ Un equipo especializado está en continuo contacto con nuestros centros de distribución en todo el mundo, para entregar las piezas de repuesto a los clientes en el menor tiempo posible. Además, nuestro servicio Hot-Line puede preparar y enviar pedidos urgentes de piezas de repuesto en el mismo día.

Long Life Kit: para el mantenimiento programado de compresores de tornillo

- ▶ Los Long Life Kit han sido especialmente diseñados para los compresores de tornillo Fini, para realizar un mantenimiento específico y sin errores, facilitando la identificación de los componentes exactos que deben sustituirse en los intervalos indicados en el manual de uso y mantenimiento, ya que incluyen todos los materiales necesarios para la intervención específica.
El uso de los **"Long Life Kit" de FSN** asegura la longevidad del compresor, reduce los costes de reparación y garantiza un rendimiento constante de la máquina a lo largo del tiempo. El catálogo LLK con los códigos de kits adecuados para toda la gama K-MAX está disponible en el sitio web de Fini.



El uso de piezas de repuesto originales de FSN mantiene la fiabilidad y el rendimiento del compresor.



Lubricantes específicos para compresores de tornillo

Aceite mineral Rotar ECOFLUID46 cSt

#600000020	1 bidón de 3,8 litros (3,3 kg)
#600000021	1 bidón de 20 litros (17,36 kg)
#600000022	1 bidón de 200 litros (174 kg)

Formulado con aceites minerales seleccionados de alta calidad, ofrece un control óptimo de los depósitos y residuos de oxidación, así como un excelente nivel de estabilidad térmica y de oxidación, para preservar la longevidad del equipo y garantizar un rendimiento duradero.



Aceite de base sintética RotEnergyPLUS 46 cSt

#600000018A	1 bidón de 3,8 litros (3,25 kg)
#600000007A	1 bidón de 19 litros (16 kg)
#600000012A	1 bidón de 208 litros (181 kg)

Asegura una rápida separación del agua, reduce la fricción y el consumo de energía, prolonga los intervalos de mantenimiento, garantiza una excelente lubricación de los cojinetes, proporcionando una óptima protección.

El uso de lubricantes deficientes puede perjudicar el buen funcionamiento del compresor, causar daños irreversibles y gastos imprevistos de mantenimiento y reparación. Los lubricantes originales de base mineral o sintética de FSN, disponibles en latas o bidones, están diseñados específicamente para su uso en nuestros compresores de tornillo, seleccionados entre los mejores fabricantes del mundo, para mantener la fiabilidad y el rendimiento a lo largo del tiempo.

Aceite de base sintética RotEnergyFOOD 46 cSt

#600000019A	1 bidón de 3,9 litros (3,25 kg)
#600000016A	1 bidón de 19 litros (18,5 kg)
#600000017A	1 bidón de 208 litros (175 kg)

Lubricante de alta calidad para compresores rotativos, adecuado para su uso en la industria alimentaria, donde se requieren normas de calidad elevadas y específicas.

Recomendamos reemplazar el aceite según el intervalo indicado en el manual de uso y mantenimiento del compresor, o al menos una vez al año. Recomendamos utilizar nuestros aceites originales de base mineral RotarECOFLUID, o bien, RotEnergyPLUS y RotEnergyFOOD de base sintética. (LOS ACEITES NO SE INCLUYEN EN LOS LONG LIFE KIT).



Consulta en línea de los dibujos de despiece y las piezas de repuesto

- En el sitio web de FINI pueden consultarse en línea en cualquier momento, los dibujos de despiece y las listas de piezas de repuesto para cada modelo de compresor:

www.finicompressors.com





- **Activación en línea rápida y sencilla.**
- **Posibilidad de escoger entre 3 o 5 años.**
- **Reducción de los costes de mantenimiento mediante el uso de piezas de repuesto originales.**
- **Asistencia cualificada de técnicos autorizados.**

La ampliación de la garantía "Trust" puede activarse fácilmente en línea a través de EasyConnect, el nuevo portal de servicios de la Fini, creado especialmente para simplificar la vida de los clientes mediante respuestas rápidas y claras sobre la disponibilidad de los productos, la gestión de los pedidos y los plazos de envío de las mercancías.

Más rápido de lo que crees

EASYCONNECT

SOS SERVICIOS DE PORTAL WEB. NUESTRO FUTURO.

WARRANTY AMPLIACIÓN DE EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA

ORDER ENTRY DE PEDIDOS

PROMOCIONES

STOCK INFO

24h

HOT LINE ORDE DIRECTA PARA PEDIDOS



¡Proteja su inversión, amplíe la garantía a **5** años!

Cuando instale su nuevo compresor de tornillo Fini, si se adhiere al programa de ampliación de la garantía "Trust", a elegir entre 3 y 5 años, podrá beneficiarse de innumerables ventajas, garantizando que su inversión sea lo más eficiente, segura y duradera posible. Gracias a los programas de mantenimiento planificado, realizados exclusivamente por los Centros de Servicio Autorizados Fini, usted puede contar con un servicio puntual y altamente profesional, así como con el uso de solo repuestos originales garantizados por la marca FSN.



K-MAX

Una gama completa de 5,5 a 15 kW. 2 tamaños, más de 60 configuraciones posibles



Nuevo controlador LOGIN

Todos los K-MAX están equipados con la nueva central electrónica LOGIN con pantalla táctil. Además del control total de todas las funcionalidades del compresor, permite almacenar los datos en una tarjeta de memoria, permite la gestión de varios compresores (hasta 8 unidades, incluso de diferentes tipos) y el control remoto a través del Dispositivo SMS 2.0 que puede ser asociado a la central.



Alta eficiencia y ahorro de energía

La transmisión coaxial, un diseño original de Fini, minimiza la necesidad de mantenimiento y aumenta la fiabilidad y la longevidad de la máquina.

La combinación de tecnologías y componentes innovadores diseñados y fabricados por Fini, la optimización de los componentes del circuito de aire y aceite, el uso de grupos de tornillo, motores e inversers de última generación, garantizan una alta eficiencia y fiabilidad.



Silencioso

El uso de unidades de bombeo de baja velocidad y ventiladores radiales permite que K-MAX tenga unos valores de ruido entre los más bajos de su clase, que oscilan entre solo 62 y 67 dB(A).



Mantenimiento simplificado

Las partes de la máquina sujetas a mantenimiento periódico están situadas en un lugar visible y de fácil acceso.



Diseño compacto

El diseño compacto está pensado para obtener el máximo rendimiento y la mejor fiabilidad en el menor espacio posible.



Control a distancia y mantenimiento preventivo

El sistema SMS 2.0, que puede utilizarse con el controlador Login, permite el control remoto del compresor y la señalización de alarmas en caso de mal funcionamiento.



Secador frigorífico (opcional)

Se alimenta por separado del compresor y se gestiona de forma autónoma del controlador DMC35, para obtener aire seco.

2 Ventilación radial
Combina una excelente refrigeración del compresor con un ruido muy bajo.

1 Nuevo controlador LOGIN



3 Inverter
De última generación, permite la racionalización de los recursos energéticos minimizando el consumo.



K-MAX 5,5-15 de velocidad fija o variable



4 Válvula de presión mínima

Diseñado por Fini para garantizar bajas pérdidas de presión y reducir consumos energéticos.

5 Radiador Aire/Aceite combinado

Regulador de aspiración

Diseñado por Fini, de alta eficiencia, garantiza poco ruido y una gran fiabilidad.

6

Grupos de tornillo de producción propia

Extremadamente fiables y de alto rendimiento, están totalmente diseñados y fabricados en nuestras fábricas de Italia.

Transmisión directa

Acoplamiento especial 1:1 sobre un diseño original de Fini, ofrece la máxima eficiencia de la transmisión mecánica.

7



La mejor tecnología, aplicada al aire comprimido.

Login introduce nuevas funciones de software para mejorar las comprobaciones de diagnóstico, garantizar un excelente rendimiento en todas las condiciones de uso, facilitar el control remoto y la gestión de varios compresores.

Control inteligente

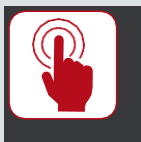
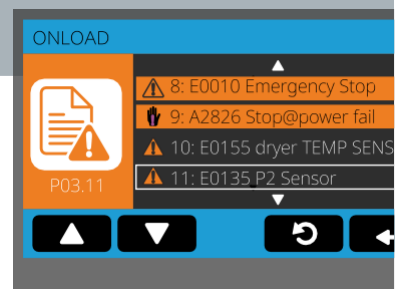
Todas las funciones de K-MAX están totalmente gestionadas por el controlador electrónico LOGIN, que monitorea constantemente el funcionamiento de los compresores asegurando un funcionamiento eficiente y fiable de la máquina en todas las condiciones con funciones personalizadas para adaptarse a cualquier aplicación.

Siempre conectado

Si se detecta un parámetro anormal, Login informa de las alarmas, lo que permite la intervención oportuna del operador. La conectividad integrada con la monitorización remota (opcional) proporciona información completa sobre el estado del compresor.

Gestión de la rotación de los compresores

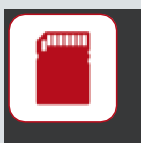
Gracias al sistema "ISC", se pueden conectar simultáneamente hasta 8 compresores diferentes (de velocidad fija y/o variable), con la lógica "maestro-esclavo", incluso para compresores no equipados con Login, a través de un módulo opcional dedicado.



Diseño exclusivo

El diseño italiano, la funcionalidad, la facilidad de uso y la tecnología más avanzada se unen en el innovador controlador Login.

La pantalla táctil y los menús basados en iconos hacen que sea extremadamente intuitivo y fácil de usar.



Ranura para tarjetas de memoria

Login está equipado con una ranura para una tarjeta de memoria, que permite almacenar los datos y configuraciones del compresor para transferirlos a una posible central de recambio.



Gestión multilingüe

Puede seleccionar el idioma local o elegir entre 20 idiomas preinstalados.



Control a distancia

Permite el control a distancia total del compresor.

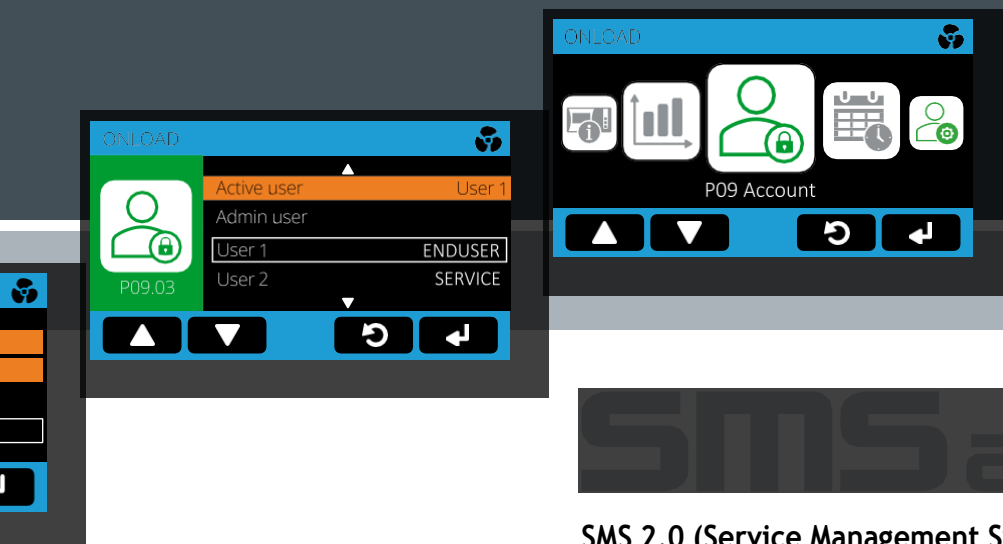


Pantalla multicolor

Todos los parámetros de funcionamiento se muestran en la gran pantalla en color de 4,3", que también permite realizar gráficos en tiempo real (presión, potencia, energía/tiempo).



Preparado para la Industria 4.0



SMS 2.0 (Service Management System) es el innovador dispositivo (opcional) para el control remoto y el mantenimiento preventivo de compresores de tornillo equipados con el controlador Login.

Mantenimiento preventivo y selectivo

A través de la conexión LAN por cable Ethernet, SMS 2.0 permite el envío automático de correos electrónicos (se pueden configurar hasta 5 direcciones de correo electrónico) en caso de averías y/o periódicamente para controlar el correcto funcionamiento del compresor y las horas que faltan para el principal mantenimiento programado.

SMS 2.0 se instala directamente en el controlador Login, en la parte trasera.

Cód. #005560002



Control a distancia del compresor

- Control del estado en línea del compresor (visualización de los parámetros de temperatura y de presión).
- Control on/off.
- Visualización de eventos y alarmas.
- Indicación de las horas restantes para el mantenimiento.
- Visualización gráfica de las señales analógicas conectadas al controlador, en tiempo real.
- No hay software adicional por instalar.



K-MAX

K-MAX VS: Máxima eficiencia energética



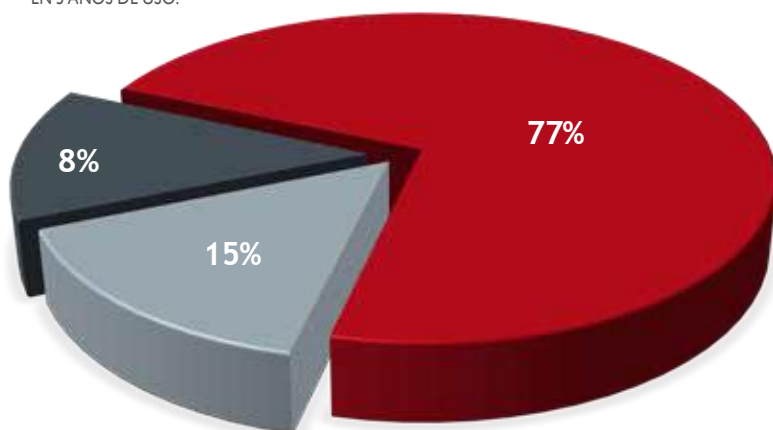
Velocidad variable con inverter

Reducir el consumo de energía y proteger los valiosos recursos medioambientales es uno de los mayores retos mundiales de nuestro tiempo. Gracias a su larga experiencia en el sector, Fini es reconocida como líder tecnológico en el campo de los compresores de velocidad variable, capaz de garantizar soluciones de alto rendimiento y eficiencia energética. El inverter es capaz de regular dinámicamente los valores de frecuencia, tensión y corriente suministrados al motor, eliminando constantemente las pérdidas de potencia innecesarias, y regulando así la producción del aire comprimido realmente necesario.

Las ventajas de utilizar K-MAX VS con inverter son considerables:

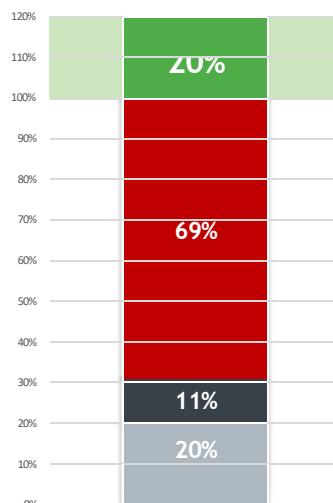
- ▶ regulación continua de la producción de aire comprimido, mediante la variación de la velocidad del motor eléctrico, desde el 100% y hasta 40% de la velocidad máxima;
- ▶ producción de aire comprimido constantemente proporcional a la demanda de la instalación;
- ▶ control de la presión dentro del sistema, dentro de un rango entre 6 y 10 bar, según el modelo de compresor elegido.

REPARTO DE LOS COSTES DEL CICLO DE VIDA DE UN COMPRESOR DE VELOCIDAD FIJA EN 5 AÑOS DE USO.



Consumo energético Mantenimiento Inversión

REPARTO DE COSTES DEL CICLO DE VIDA DE UN K-MAX VS EN 5 AÑOS DE USO, EN COMPARACIÓN CON UN COMPRESOR DE IGUAL POTENCIA Y CON VELOCIDAD FIJA



Ahorro energético Mantenimiento
Consumo energético Inversión

Los cálculos de los gráficos obtenidos se basan en el análisis energético de un modelo a 11 kW, considerando 2000 horas laborales anuales y un coste de energía de unos 0,17 €/kWh.

Mide el consumo de tu empresa para no derrochar energía.



El aire comprimido es un recurso esencial en las empresas industriales, y una fuente importante de consumo de energía. Los costes relacionados con la energía aumentan constantemente, por lo que es imperativo controlar, analizar y reducir el consumo del sistema de aire comprimido tanto para las grandes empresas, como para instalaciones de tamaño mediano y pequeño.

¿Por qué hacer una auditoría energética?

La comprobación de la eficiencia energética de la planta de producción del aire comprimido proporciona innumerables ventajas para todo el proceso de producción de la empresa, tanto en términos del consumo, como de costes. La Auditoría Energética es un proceso al final del cual se elabora un informe analítico del que se pueden deducir mejoras factibles en la empresa, principalmente, la identificación del compresor para instalar, con la potencia más adecuada para cumplir con el proceso de producción específico.

Nuestra experiencia a su servicio

Gracias a décadas de experiencia en el sector de la industria, Fini puede proporcionar a las empresas un servicio de detección y análisis para una auditoría profesional (EATool).

Además, gracias a Demo Login es posible simular el funcionamiento de un compresor para proporcionar asistencia técnica inmediata a distancia y/o utilizarlo como herramienta para la formación de técnicos mantenedores e instaladores sobre la plena funcionalidad del propio controlador.



EA 400

cód. 9062747

Ideal para salas de compresores de hasta 3 unidades

- ▶ 4 entradas analógicas:
 - 3 pinzas de corriente
 - 1 sensor de presión
- ▶ 1 prolongación para cables (longitud 10 m)
- ▶ Pantalla táctil en color de 4,3"

EA 500

cód. 9062748

Ideal para salas de compresores de hasta 4 unidades

- ▶ 5 entradas analógicas:
 - 4 pinzas de corriente
 - 1 sensor de presión
- ▶ 2 prolongaciones para cables (longitud 10 m)
- ▶ Pantalla táctil de 7" en color



**DEMO
LOGIN**

cód. 8101979

Ideal para la asistencia técnica y la formación

- ▶ simulación completa de las funciones de un compresor controlado por Login
- ▶ 3 potenciómetros (presión, temperatura del aceite, temperatura del secador)
- ▶ 7 interruptores (simulación de alarmas y control remoto)

K-MAX 5.5 - 15 kW A VELOCIDAD FIJA

Modelo	Código	Depó- sito		 Aire emitido	 MAX	Grupo de tornillo				 L P x A		 L x P x A				
		ℓ	kW	HP	l/min		m³/min	c.f.m.	bar	psi	dB(A)	BSP	kg	L x P x A (mm)	kg	L x P x A (mm)
5,5 kW																
K-MAX 5.5-10	V51PS92FNMA60	—	5,5	7,5	705	0,70	25	10	145	FS26	62	1/2"	162	830x680x850	176	940x770x1030
K-MAX 5.5-10-270	V91PS92FNMA01	270	5,5	7,5	705	0,70	25	10	145	FS26	62	1/2"	239	1200x680x1540	266	1320x850x1720
K-MAX 5.5-10-270 ES	V91PS92FNMB01	270	5,5	7,5	705	0,70	25	10	145	FS26	62	1/2"	277	1200x680x1540	303	1320x850x1720
7,5 kW																
K-MAX 7.5-10	V51PT92FNMA60	—	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	165	830x680x850	179	940x770x1030
K-MAX 7.5-13	V51PY92FNMA60	—	7,5	10	705	0,70	25	13	189	FS26	62	1/2"	165	830x680x850	179	940x770x1030
K-MAX 7.5-10 ES	V51PT92FNMB60	—	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	203	1120x710x850	223	1290x770x1030
K-MAX 7.5-10-270	V91PT92FNMA01		270	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	242	1200x680x1540	268
K-MAX 7.5-10-500	V83PT92FNMA01	500	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	292	2000x680x1520	332	2065x800x1680
K-MAX 7.5-10-270 ES	V91PT92FNMB01	270	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	280	1200x680x1540	306	1320x850x1720
K-MAX 7.5-10-500 ES	V83PT92FNMB01	500	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	330	2000x680x1520	370	2065x800x1680
11 kW																
K-MAX 11-08	V60PU92FNMA60	—	11	15	1700	1,7	60	8	116	FS50	67	3/4"	238	1030x730x1000	265	1240x850x1190
K-MAX 11-10	V60PJ92FNMA60	—	11	15	1550	1,55	55	10	145	FS50	67	3/4"	238	1030x730x1000	265	1240x850x1190
K-MAX 11-13	V60PW92FNMA60	—	11	15	1200	1,2	42	13	189	FS50	67	3/4"	238	1030x730x1000	265	1240x850x1190
K-MAX 11-08 ES	V60PU92FNMB60	—	11	15	1700	1,7	60	8	116	FS50	67	3/4"	283	1400x760x1000	303	1505x810x1180
K-MAX 11-10 ES	V60PJ92FNMB60	—	11	15	1550	1,55	55	10	145	FS50	67	3/4"	283	1400x760x1000	303	1505x810x1180
K-MAX 11-13 ES	V60PW92FNMB60	—	11	15	1200	1,2	42	13	189	FS50	67	3/4"	283	1400x760x1000	303	1505x810x1180
K-MAX 11-08-500	V83PU92FNMA01	500	11	15	1700	1,7	60	8	116	FS50	67	3/4"	365	2000x730x1660	405	2065x800x1850
K-MAX 11-10-500	V83PJ92FNMA01	500	11	15	1550	1,55	55	10	145	FS50	67	3/4"	365	2000x730x1660	405	2065x800x1850
K-MAX 11-13-500	V83PW92FNMA01	500	11	15	1200	1,2	42	13	189	FS50	67	3/4"	400	2000x730x1660	440	2065x800x1850
K-MAX 11-08-500 ES	V83PU92FNMB01	500	11	15	1700	1,7	60	8	116	FS50	67	3/4"	410	2000x730x1660	450	2065x800x1850
K-MAX 11-10-500 ES	V83PJ92FNMB01	500	11	15	1550	1,55	55	10	145	FS50	67	3/4"	410	2000x730x1660	450	2065x800x1850
K-MAX 11-13-500 ES	V83PW92FNMB01	500	11	15	1200	1,2	42	13	189	FS50	67	3/4"	442	2000x730x1660	482	2065x800x1850
15 kW																
K-MAX 15-10	V60PV92FNMA60	—	15	20	2100	2,1	74	10	145	FS50	67	3/4"	248	1030x730x1000	275	1240x850x1190
K-MAX 15-13	V60PX92FNMA60	—	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	248	1030x730x1000	275	1240x850x1190
K-MAX 15-10 ES	V60PV92FNMB60	—	15	20	2100	2,1	74	10	145	FS50	67	3/4"	293	1400x760x1000	313	1505x810x1180
K-MAX 15-13 ES	V60PX92FNMB60	—	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	293	1400x760x1000	313	1505x810x1180
K-MAX 15-10-500	V83PV92FNMA01	500	15	20	2100	2,1	74	10	145	FS50	67	3/4"	375	2000x730x1660	415	2065x850x1850
K-MAX 15-13-500	V83PX92FNMA01	500	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	404	2000x730x1660	444	2065x850x1850
K-MAX 15-10-500 ES	V83PV92FNMB01	500	15	20	2100	2,1	74	10	145	FS50	67	3/4"	420	2000x730x1660	460	2065x850x1850
K-MAX 15-13-500 ES	V83PX92FNMB01	500	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	452	2000x730x1660	492	2065x850x1850

ES = modelo con secador frigorífico (sin filtros internos).

Condiciones de referencia: temperatura del aire de entrada 20 °C (68 °F) - presión atmosférica 1 bar (14,5 p.s.i.).

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 8 bar para los modelos "08" -

10 bar para los modelos "10" - 13 bar para los modelos "13".

Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 3744.

K-MAX 7,5 - 15 kW A VELOCIDAD VARIABLE

Modelo	Código	Depó- sito				 Aire emitido (min. - máx.)			 MAX		Grupo de tornillo						
		ℓ	kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	psi	dB(A)		BSP	kg	L x P x A (mm)	kg	L x P x A (mm)	
7,5 kW																	
K-MAX 7.5-08 VS	V51QT97FNMA60	—	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	172	830x680x850	186	940x770x1030	
K-MAX 7.5-10 VS	V51PT97FNMA60	—	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	172	830x680x850	186	940x770x1030	
K-MAX 7.5-13 VS	V51PY97FNMA60	—	7,5	10	210-621	0,21-0,62	7-24	13	189	FS26	63	1/2"	172	830x680x850	186	940x770x1030	
K-MAX 7.5-08 ES VS	V51QT97FNMB60	—	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	210	1120x710x850	230	1290x770x1030	
K-MAX 7.5-10 ES VS	V51PT97FNMB60	—	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	210	1120x710x850	230	1290x770x1030	
K-MAX 7.5-13 ES VS	V51PY97FNMB60	—	7,5	10	210-621	0,21-0,62	7-24	13	189	FS26	63	1/2"	210	1120x710x850	230	1290x770x1030	
K-MAX 7.5-08-270 VS	V91QT97FNMA01	270	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	250	1200x680x1540	278	1320x850x1720	
K-MAX 7.5-10-270 VS	V91PT97FNMA01	270	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	250	1200x680x1540	276	1320x850x1720	
K-MAX 7.5-13-270 VS	V91PY97FNMA01	270	7,5	10	210-621	0,21-0,62	7-24	13	189	FS26	63	1/2"	273	1200x680x1540	299	1320x850x1720	
K-MAX 7.5-08-270 ES VS	V91QT97FNMB01	270	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	290	1200x680x1540	316	1320x850x1720	
K-MAX 7.5-10-270 ES VS	V91PT97FNMB01	270	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	290	1200x680x1540	316	1320x850x1720	
K-MAX 7.5-13-270 ES VS	V91PY97FNMB01	270	7,5	10	210-621	0,21-0,62	7-24	13	189	FS26	63	1/2"	313	1200x680x1540	339	1320x850x1720	
11 kW																	
K-MAX 11-08 VS	V60PU97FNMA60	—	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	246	1030x730x1000	273	1240x850x1190	
K-MAX 11-10 VS	V60PJ97FNMA60	—	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	246	1030x730x1000	273	1240x850x1190	
K-MAX 11-13 VS	V60PW97FNMA60	—	11	15	370-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	246	1030x730x1000	273	1240x850x1190	
K-MAX 11-08 ES VS	V60PU97FNMB60	—	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	290	1400x760x1000	310	1505x810x1180	
K-MAX 11-10 ES VS	V60PJ97FNMB60	—	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	290	1400x760x1000	310	1505x810x1180	
K-MAX 11-13 ES VS	V60PW97FNMB60	—	11	15	370-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	290	1400x760x1000	310	1505x810x1180	
K-MAX 11-08-500 VS	V83PU97FNMA01	500	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	372	2000x730x1660	402	2065x800x1850	
K-MAX 11-10-500 VS	V83PJ97FNMA01	500	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	372	2000x730x1660	402	2065x800x1850	
K-MAX 11-13-500 VS	V83PW97FNMA01	500	11	15	370-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	404	2000x730x1660	444	2065x800x1850	
K-MAX 11-08-500 ES VS	V83PU97FNMB01	500	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	420	2000x730x1660	460	2065x800x1850	
K-MAX 11-10-500 ES VS	V83PJ97FNMB01	500	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	420	2000x730x1660	460	2065x800x1850	
K-MAX 11-13-500 ES VS	V83PW97FNMB01	500	11	15	370-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	452	2000x730x1660	492	2065x800x1850	
15 kW																	
K-MAX 15-08 VS	V60PI97FNMA60	—	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	67	3/4"	263	1030x730x1000	290	1240x850x1190	
K-MAX 15-10 VS	V60PV97FNMA60	—	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	67	3/4"	263	1030x730x1000	290	1240x850x1190	
K-MAX 15-13 VS	V60PX97FNMA60	—	15	20	590-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	67	3/4"	263	1030x730x1000	290	1240x850x1190	
K-MAX 15-08 ES VS	V60PI97FNMB60	—	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	67	3/4"	308	1400x760x1000	328	1505x810x1180	
K-MAX 15-10 ES VS	V60PV97FNMB60	—	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	67	3/4"	308	1400x760x1000	328	1505x810x1180	
K-MAX 15-13 ES VS	V60PX97FNMB60	—	15	20	590-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	67	3/4"	308	1400x760x1000	328	1505x810x1180	
K-MAX 15-08-500 VS	V83PI97FNMA01	500	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	67	3/4"	390	2000x730x1660	430	2065x850x1850	
K-MAX 15-10-500 VS	V83PV97FNMA01	500	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	67	3/4"	390	2000x730x1660	430	2065x850x1850	
K-MAX 15-13-500 VS	V83PX97FNMA01	500	15	20	590-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	67	3/4"	423	2000x730x1660	463	2065x850x1850	
K-MAX 15-08-500 ES VS	V83PI97FNMB01	500	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	67	3/4"	435	2000x730x1660	475	2065x850x1850	
K-MAX 15-10-500 ES VS	V83PV97FNMB01	500	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	67	3/4"	435	2000x730x1660	475	2065x850x1850	
K-MAX 15-13-500 ES VS	V83PX97FNMB01	500	15	20	590-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	67	3/4"	467	2000x730x1660	507	2065x850x1850	

ES = modelo con secador frigorífico (sin filtros internos).

VS = modelo de velocidad variable.

Condiciones de referencia: temperatura del aire de entrada 20 °C (68 °F) - presión atmosférica 1 bar (14,5 p.s.i.).

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 7,5 bar para los modelos '08' -

9,5 bar para los modelos '10' - 12,5 bar para los modelos '13'.

Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 3744.

Un mundo de servicios a medida para nuestros clientes.

Con 70 años de experiencia y conocimiento técnico, siempre sinónimo de calidad, Fini es una de las marcas de referencia para el aire comprimido en la industria, un liderazgo probado por miles de instalaciones en todo el mundo.

Además de productos de alta calidad y contenido tecnológico, Fini también ofrece una serie de servicios dirigidos al cliente: el primer objetivo es garantizar un completo apoyo técnico y comercial, identificando las necesidades y proponiendo las soluciones más adecuadas para satisfacerlas, manteniendo una relación de colaboración y confianza a lo largo del tiempo.



Fini cuenta con un equipo competente y motivado capaz de proporcionar a sus clientes, en cualquier parte del mundo, todo el apoyo que necesiten: servicio de asistencia telefónica, despieces y listas de piezas de recambio, asesoramiento técnico in situ, presupuestos personalizados, proyectos llave en mano, programas de mantenimiento y extensión de la garantía, cursos de actualización, etc.



La importancia de las piezas de repuesto originales

- ▶ Los **repuestos originales de FSN** han sido rigurosamente seleccionados, inspeccionados y probados por técnicos especializados para garantizar la máxima eficacia y longevidad del compresor.
Las piezas se almacenan en nuestro almacén centralizado y automatizado "LOGIMAT" de Zola Predosa (BO), donde se gestionan más de 12.000 códigos al día.
- ▶ Un personal especializado está en continuo contacto con nuestros centros de distribución en todo el mundo, para entregar las piezas de repuesto a los clientes en el menor tiempo posible. Además, nuestro servicio "Hot-Line" está capacitado para preparar y expedir en el día los pedidos de piezas de repuesto urgentes (se reciben en 12 horas como máximo).

Long Life Kit (LLK): programas de mantenimiento periódico para compresores de tornillo

- ▶ Los kits Long Life han sido especialmente diseñados para los compresores de tornillo Fini, para realizar un mantenimiento específico y sin errores, facilitando la identificación de los componentes exactos que deben sustituirse en los intervalos indicados en el manual de uso y mantenimiento, ya que incluyen todos los materiales necesarios para la intervención específica. El uso de **recambio LLK de FSN** garantiza la longevidad del compresor, reduce los costes de reparación y garantiza un rendimiento constante de la máquina. El catálogo LLK con los códigos de kits adecuados para toda la gama K-MAX está disponible en el sitio web de Fini.



El uso de repuesto original FSN mantiene la fiabilidad y rendimiento del compresor.



Lubricantes específicos para compresores de tornillo

Aceite mineral Rotar ECOFLUID46 cSt

#600000020	I bidón de 3,8 litros (3,3 kg)
#600000021	I bidón de 20 litros (17,36 kg)
#600000022	I bidón de 200 litros (174 kg)

Formulado con aceites minerales seleccionados de alta calidad, ofrece un control óptimo de los depósitos y residuos de oxidación, así como un excelente nivel de estabilidad térmica y de oxidación, para preservar la longevidad del equipo y garantizar un rendimiento duradero.



Aceite de base sintética RotEnergyPLUS 46 cSt

#600000018A	I bidón de 3,8 litros (3,25 kg)
#600000007A	I bidón de 19 litros (16 kg)
#600000012A	I bidón de 208 litros (181 kg)

Asegura una rápida separación del agua, reduce la fricción y el consumo de energía, prolonga los intervalos de mantenimiento, garantiza una excelente lubricación de los cojinetes, proporcionando una excelente protección.

El uso de lubricantes deficientes puede perjudicar el buen funcionamiento del compresor, causar daños irreversibles y gastos imprevistos de mantenimiento y reparación. Los lubricantes originales de base mineral o sintética de FSN, disponibles en latas o bidones, están diseñados específicamente para su uso en nuestros compresores de tornillo, seleccionados entre los mejores fabricantes del mundo, para mantener la fiabilidad y el rendimiento a lo largo del tiempo.

Aceite de base sintética RotEnergyFOOD 46 cSt

#600000019A	I bidón de 3,9 litros (3,25 kg)
#600000016A	I bidón de 19 litros (18,5 kg)
#600000017A	I bidón de 208 litros (175 kg)

Lubricante de alta calidad para compresores rotativos, adecuados para su uso en la industria alimentaria, donde se requieren normas de calidad elevadas y específicas.

Recomendamos reemplazar el aceite según el intervalo indicado en el manual de uso y mantenimiento del compresor, o al menos una vez al año.

Recomendamos utilizar nuestros aceites originales de base mineral RotarECOFLUID, o bien, RotEnergyPLUS y RotEnergyFOOD de base sintética (NO SE INCLUYEN LOS ACEITES EN LOS LONG LIFE KIT).



Consulta en línea de despiece y listado de repuesto

- En el sitio web de FINI pueden consultarse en línea en cualquier momento, los dibujos de despiece y las listas de piezas de repuesto para cada modelo de compresor:

www.finicompressors.com



PLUS 15 bar Designed for high pressure applications

PLUS oil-injected and belt-driven screw compressors, with pressure up to 15 bar, have been specifically designed for all those applications where high pressure is required, without sacrificing performance and with great attention to energy saving and ease of maintenance.

The energy-saving motors with IE3 efficiency class, combined with our FS26 and FS50 air-ends, make these machines extremely performing and reliable over time.



Code	Product	Liters			 Free air delivered **			 MAX.		Air end	 dB(A)	 BSP	 kg	 L x W x H (mm)	 kg	 L x W x H (mm)
			kW	HP	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	psi							
V60NI92FNM960	Plus 8-15	—	7.5	10	670	0.67	23.7	15	218	FS26	68	3/4"	205	800x650x980	219	940x770x1150
V91NI92FNM901	Plus 8-15-270	270	7.5	10	670	0.67	23.7	15	218	FS26	68	3/4"	337	1560x650x1550	367	1720x750x1760
V91NI92FNM001	Plus 8-15-270 ES	270	7.5	10	670	0.67	23.7	15	218	FS26	68	3/4"	364	1550x650x1550	394	1720x750x1760
V60NN92FNM960	Plus 11-15	—	11	15	980	0.98	34.6	15	218	FS26	69	3/4"	216	800x650x980	230	940x770x1150
V91NN92FNM901	Plus 11-15-270	270	11	15	980	0.98	34.6	15	218	FS26	69	3/4"	351	1560x650x1550	381	1720x750x1760
V91NN92FNM001	Plus 11-15-270 ES	270	11	15	980	0.98	34.6	15	218	FS26	69	3/4"	378	1550x650x1550	408	1720x750x1760
V60NR92FNM960	Plus 15-15	—	15	20	1300	1.3	45.9	15	218	FS26	70	3/4"	220	800x650x980	234	940x770x1150
V83NR92FNM901	Plus 15-15-500	500	15	20	1300	1.3	45.9	15	218	FS26	70	3/4"	415	2000x650x1640	455	2070x800x1850
V83NR92FNM601	Plus 15-15-500 ES	500	15	20	1300	1.3	45.9	15	218	FS26	70	3/4"	444	2000x650x1640	484	2070x800x1850
V60QC92FNM960	Plus 18.5-15	—	18.5	25	1650	1.65	58.3	15	218	FS50	66	1"	397	1350x800x1130	470	1530x1000x1380
V60QF92FNM960	Plus 22-15	—	22	30	1970	1.97	69.6	15	218	FS50	68	1"	419	1350x800x1130	492	1530x1000x1380

** Free air delivery as per ISO 1217 Annex C, at 14.5 bar at the compressor outlet. ± 3 dB (A) as per ISO 3744.

Why you should choose a Fini SCREW compressor?

- ▶ To cut operating costs.
- ▶ To save energy and reduce CO₂ emissions.
- ▶ To have the most modern, compact, efficient, reliable and quiet screw compressor.
- ▶ To provide a continuous source of compressed air.
- ▶ To increase efficiency in all compressor applications.



High energy saving

The IE3 high efficiency motors, combined with high performance air-ends, allow you to cut energy costs. Moreover, IE3 motors reduce CO₂ emissions: an important contribution to protecting the environment.



High reliability

A constant quality control and the use of selected components, supplied by leading manufacturers worldwide, guarantees a long operational life and long maintenance intervals.



Plug&Play

Our PLUS compressors are thoroughly tested in our factories to ensure they are ready for immediate use following delivery, thereby saving time and cutting installation costs.



High productivity

Higher air output performance is a key focus for the renowned FINI project engineering and design team. The PLUS 15 bar series follows this tradition by offering premium performance.



Low noise levels

PLUS compressors are very quiet: efficient soundproofing materials make them suitable for installation even near workstations.



Compact design

The very compact design enables PLUS compressors to be installed in any working place.



40
dB(A)



62
dB(A)



ONLY 66
dB(A)



100
dB(A)



120
dB(A)



PERFIL DE LA EMPRESA

El Grupo

La marca FINI pertenece al grupo internacional FNA, que cuenta con 75 años de experiencia en el sector del aire comprimido.

FNA, primer fabricante mundial de compresores de pistón, líder indiscutible en la producción de compresores profesionales y entre los primeros de Europa en el segmento de los compresores industriales de tornillo, se ha impuesto en el mercado gracias a sus puntos fuertes: dinamismo, innovación tecnológica, know-how, creatividad, marketing integrado, procesos de producción flexibles y servicio al cliente «a medida».

El Grupo cuenta con un equipo experimentado y altamente cualificado, capaz de interpretar las necesidades del mercado en la definición, desarrollo y distribución de sus productos.

Los elevados estándares de calidad, el estudio constante de productos innovadores, la inversión continua en Investigación y Desarrollo y la gran atención a las necesidades del Cliente son los valores que siempre han caracterizado a FINI y a sus productos: millones de compresores que alimentan diariamente las actividades productivas y satisfacen las más variadas exigencias de industrias y profesionales en sus necesidades de aire comprimido.

Sinónimo de calidad, longevidad y fiabilidad, FINI no solo dispone de una de las gamas más completas de compresores, sino que es ante todo una de las referencias en aire comprimido industrial. La gama industrial FINI es amplia y completa e incluye compresores rotativos de tornillo de 2,2 a 315 kW con transmisión directa o por correa, de una y dos etapas.



1300 Empleados en 3 continentes

1500 Centros de asistencia en todo el mundo

120 Países a los que exportamos

11000 Compresores de tornillo producidos anualmente

5 Centros de producción en el mundo



¿Por qué elegir un compresor de TORNILLO Fini?

- ▶ Para reducir los costes de funcionamiento.
- ▶ Para tener el compresor rotativo de tornillo más moderno, compacto, robusto, fiable y silencioso.
- ▶ Para suministrar aire comprimido de forma continua.
- ▶ Para aumentar la eficiencia en todos los sectores de uso de los compresores.
- ▶ Para ahorrar energía y reducir las emisiones de CO₂.



Ahorro energético elevado

Los motores eléctricos de alta eficiencia que equipan la gama FINI, combinados con nuestros grupos de tornillo de alto rendimiento, reducen los costes energéticos y las emisiones de CO₂, lo que supone una importante contribución a la protección del medioambiente.

Los modelos de 75 kW también están equipados con los nuevos motores eléctricos, aún más potentes, de la clase de eficiencia energética «IE4».

Plug&Play

Los compresores Micro y Plus se prueban completamente en fábrica, por lo que pueden entregarse listos para su uso inmediato, ahorrando tiempo y costes de instalación.



Bajos niveles de ruido

Los compresores Micro y Plus son muy silenciosos: el uso de materiales de insonorización eficientes los hace adecuados para su instalación incluso cerca del lugar de trabajo.



Alta fiabilidad

El control de calidad y el uso de componentes de los principales fabricantes líderes a nivel mundial, garantizan una larga vida útil e intervalos de mantenimiento prolongados.



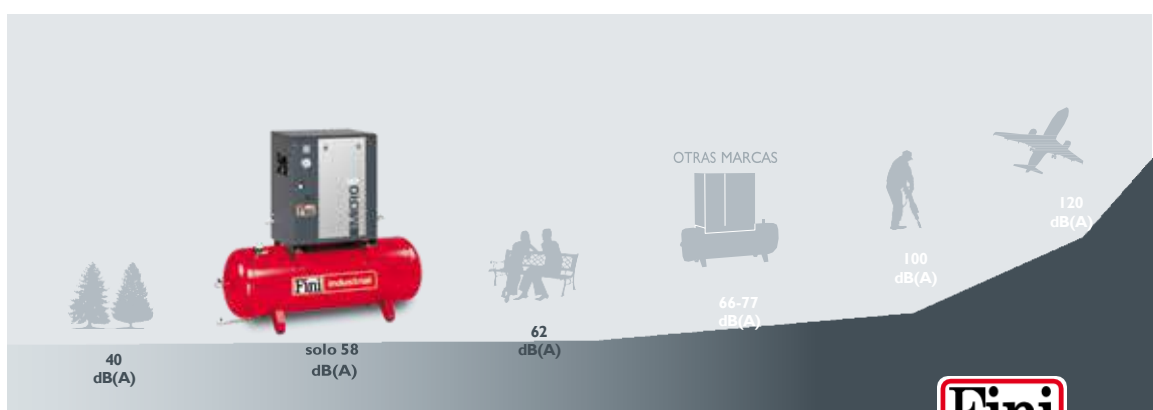
Alta productividad

Crear un producto que garantice un alto rendimiento es de vital importancia para Fini desde la fase de diseño. Las gamas Micro y Plus de también siguen esta filosofía.



Diseño compacto

El diseño extremadamente compacto de estos compresores permite instalarlos cerca de cualquier entorno de trabajo.



MICRO-PLUS

Fini cuenta con casi 70 años de experiencia y con una de las organizaciones más importantes a nivel mundial en el sector profesional e industrial del aire comprimido.

Sinónimo de calidad y profesionalidad, la marca Fini no solo dispone de una de las gamas más completas en el sector del compresor alternativo de pistones sino que es sobre todo una de las referencias mundiales en el sector del aire comprimido industrial.



Los compresores industriales FINI, totalmente MADE IN ITALY, están diseñados para uso intensivo y se distinguen de otros del mercado por sus soluciones específicas y avanzadas de ahorro energético.

► Nuestros compresores son la respuesta a las necesidades de la gran industria y de las pequeñas y medianas empresas, donde el aire comprimido es una importante fuente de energía. Están diseñados para un funcionamiento continuo en las condiciones más duras, centrándose en el consumo de energía, los bajos costes de funcionamiento y mantenimiento, y la facilidad de instalación y uso.

► Todo el proceso de producción, desde el diseño hasta el embalaje, tiene lugar en nuestras instalaciones de Italia. El control y la supervisión continuos por parte de personal altamente especializado garantizan la máxima precisión en todas las fases, con el fin de lograr la máxima calidad y fiabilidad del producto final.



Nuestro OBJETIVO: ahorro energético, eficiencia, innovación, calidad, modularidad.

Nuestra filosofía de construcción se basa en la selección e integración de las soluciones técnicas más fiables y eficaces. La búsqueda constante de una calidad excelente, un espíritu innovador y una gran atención a las necesidades del cliente son los valores que siempre han caracterizado a Fini y a sus productos.

► La continua inversión en innovación técnica y de producto ha permitido a Fini mejorar aún más su oferta en el sector industrial con las gamas **MICRO** y **PLUS**: compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión por correa, con potencias de 2,2 a 75 kW.

Micro y Plus están diseñados para minimizar los costes energéticos sin sacrificar el rendimiento.

La modularidad y flexibilidad de estos productos ofrecen múltiples soluciones para satisfacer las necesidades de los distintos usuarios: con o sin depósito, con o sin secador, versión de velocidad fija o variable.



► Montajes y pruebas realizados en líneas automatizadas, sistemas robotizados de última generación y herramientas informáticas de diseño y control son las principales inversiones que la empresa ha realizado para fabricar productos que cumplan las normas de calidad del mercado.

Desde 1996, la empresa ha certificado su sistema de calidad según la norma UNI EN ISO 9001:2015.



Características y puntos fuertes de la construcción



1 Sistema de refrigeración innovador

El sistema de refrigeración es uno de los más innovadores del sector. Un ventilador centrífugo, accionado por control termostático, mantiene la temperatura de todo el compresor dentro de una tolerancia específica y a un nivel constante, evitando picos de temperatura que pueden ser perjudiciales para el buen funcionamiento de la máquina.

La acción del ventilador, combinada con la eficacia del radiador de aceite sobredimensionado, garantiza el funcionamiento del compresor en distintas condiciones climáticas.

Los ventiladores «silenciosos», la ventilación laberíntica especialmente diseñada y el uso de materiales de insonorización de alta calidad garantizan uno de los niveles sonoros más bajos de la gama.



2 Transmisión eficaz

La transmisión por correa POLY-V garantiza menores pérdidas de potencia y una vida útil hasta tres veces superior a la de las correas de la gama estándar de tipo «V» instaladas en otros compresores del mercado. La correa se tensa mediante un tensor deslizante.



3 Tubos de alta resistencia

Todos los tubos del circuito de aire-aceite están fabricados con caucho recubierto de una malla metálica resistente a las altas temperaturas.



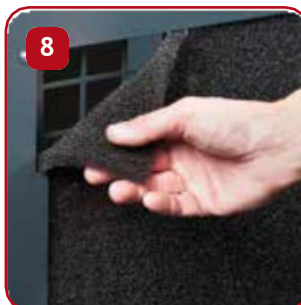
4 Válvula de aspiración

Totalmente diseñada y fabricada en nuestras fábricas, regula el funcionamiento del compresor para garantizar una presión mínima durante el funcionamiento en vacío y el máximo ahorro de energía.

5 Transductor de presión

El transductor garantiza un funcionamiento preciso y uniforme en el tiempo. Permite la modificación directa de la presión de funcionamiento del controlador electrónico, sin intervención mecánica.

Diseñados para durar mucho tiempo.



10 GRUPOS DE TORNILLO de alto rendimiento

Totalmente diseñados, fabricados y probados en nuestra fábrica italiana; el diseño especial del perfil del rotor garantiza un alto rendimiento.

6 Filtros SPIN-ON
Fáciles de sustituir, tienen una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento.

Filtros de aire

De gran tamaño y doble grado de filtración, permiten su uso incluso en entornos polvorientos.

7 Válvula de mínima presión
Fabricada con materiales resistentes a la oxidación, está mecanizada a partir de material macizo. Una esmerada atención en su fabricación, para garantizar el funcionamiento aún en las condiciones más extremas.

8 Panel de prefiltrado
El panel de prefiltrado (de serie a partir de los modelos 18,5 kW) separa el polvo entrante y lo mantiene limpio el interior de la máquina, aumentando la vida útil de la correa y de los filtros en un 15%.

9 Facilidad de mantenimiento
Las piezas mecánicas internas son fácilmente accesibles para realizar las operaciones de mantenimiento ordinario con rapidez y sencillez.

MICRO

2,2-5,5 kW: sencillo, silencioso, económico.

La gama MICRO está disponible en 2 versiones:

- **MICRO «SE» 2,2-4 kW:** interruptor electromecánico ON/OFF, con protección del motor. El manómetro y el contador de horas están incluidos en el panel de mando. Fácil de usar, la ausencia de funcionamiento en vacío supone un importante ahorro de energía.
- **MICRO 4-5,5 kW:** arrancador estrella/triángulo, con controlador electrónico ETMII que gestiona todo el funcionamiento de la máquina.



Micro SE 2.2 - 3.0 - 4.0



Una máquina completa

En los modelos de 2,2 a 15 kW, completos con secador y depósito, se puede reequipar el kit de filtros opcional (prefiltro y microfiltro) para obtener una máquina completa sin necesidad de espacio adicional.

Modelo compresor	Potencia motor	Depósito	Secador	Caudal de aire	Código kit de filtros
	kW	l	tipo	m³/min	
MICRO	2,2-5,5	200-270-500	RD17	1,6	#260KFL010
PLUS	7,5-11	270	RD17	2,5	#260KFL020
PLUS	7,5-11-15	500	RD17-RD24	2,5	#260KFL030

Micro 4.0 - 5.5

2,2-4 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo
- compresor sobre depósito
- compresor sobre depósito y con secador (depósito: 200 litros)

Grupo de tornillo:
FS14



Controlador:
—

—

Velocidad fija

4-5,5 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo
- compresor sobre depósito
- compresor sobre depósito y con secador (depósito: 200, 270 o 500 litros)

Grupo de tornillo:
FS14



Controlador:
ETMII



Velocidad fija

7,5-15 kW: la elección modular.



- ▶ Extremadamente silenciosos.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Alta eficiencia.
- ▶ RPM bajas.
- ▶ Facilidad de instalación y uso.
- ▶ Plug and play.



Módulo secador

Los modelos con depósito también están disponibles con secador (versiones «ES»): inmediatamente listos para funcionar sin costes adicionales de instalación.



Grifo de bola (1)

Los modelos montados sobre depósito incluyen un grifo de bola para facilitar la descarga de condensados.

Fácil transporte (2)

La máquina es particularmente fácil de levantar gracias a las barras de elevación situadas entre la base del depósito, tanto frontal como posterior.

Plus 8 - 11 - 15

7,5-15 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo
- compresor sobre depósito
- compresor sobre depósito y con secador (depósito: 270 o 500 litros)

Grupo de tornillo: FS26



Controlador: ETMII



Velocidad fija

Plus 16

15 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo
- compresor sobre depósito
- compresor sobre depósito y con secador (depósito: 500 litros)

Grupo de tornillo: FS50



Controlador: ETMII



Velocidad fija

18,5-37 kW: nuevo diseño, alto rendimiento.

Los compresores PLUS están diseñados y fabricados para funcionar como uno solo con la máxima eficiencia.

Todos los componentes principales del compresor se mecanizan internamente utilizando las máquinas CNC más avanzadas: esto permite un control total del ciclo de producción y la máxima calidad del compresor acabado.

El flujo de aire de refrigeración, canalizado por el ventilador centrífugo controlado termostáticamente, enfría un intercambiador combinado aceite/aire sobredimensionado: esto permite que el compresor funcione incluso a temperaturas extremas.



Módulo secador

Los modelos Plus ES, con módulo secador, proporcionan aire limpio y seco que mejora la fiabilidad del sistema, evita costosos tiempos de inactividad y retrasos en la producción, y protege la calidad del producto final.



Plus 18.5 - 22

Plus 31 - 38

18,5-22 kW

30-37 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo
- compresor base al suelo con secador

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo
- compresor base al suelo con secador

Grupo de tornillo:

FS50



Grupo de tornillo:

FS100
FS140



Controlador:

ETIV



Controlador:

ETIV



Velocidad fija

Velocidad variable (solo Plus 22)

Velocidad fija y variable

45-75 kW: una elección de calidad.

- ▶ Extremadamente silenciosos.
- ▶ Grupo de tornillo de alto rendimiento.
- ▶ Fácil acceso para las operaciones de mantenimiento ordinario.
- ▶ Bajos costes de mantenimiento.
- ▶ Facilidad de instalación y uso.
- ▶ Panel de prefiltrado.



Los Plus 75 garantizan un importante ahorro de energía, gracias al motor en clase de eficiencia IE4 «Eficiencia Super Premium».



Plus 45 - 55



Plus 56 - 75

45-55 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo

Grupo de tornillo:
FSI40



Controlador:
ETIV



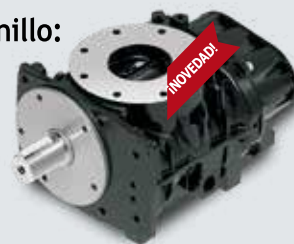
Velocidad fija

55-75 kW

Versiones disponibles:

- compresor base al suelo

Grupo de tornillo:
FS270



Controlador:
ETIV



Velocidad fija y variable

Controladores electrónicos avanzados

ETMII

Se instala en modelos de 4 a 15 kW.



ETMII también tiene las siguientes funciones:

- ▶ 4 temporizadores de mantenimiento (cartucho del filtro de aire, filtro de aceite, filtro separador);
- ▶ reinicio automático tras un corte de corriente;
- ▶ temperatura del ventilador de refrigeración ajustable;
- ▶ arranque remoto del compresor ajustable;
- ▶ control integrado de secuencia de fases;
- ▶ visualización de las horas restantes antes del mantenimiento.

Controlador con pantalla multifunción y menús de tipo alfanumérico. En la pantalla principal se visualizan:

- ▶ presión operativa;
- ▶ temperatura del aceite;
- ▶ horas totales de trabajo;
- ▶ horas de trabajo con carga;
- ▶ led de estado del compresor (stand-by, vacío, carga).

ETIV

Se instala en los modelos de 18,5 a 75 kW.



Controlador con pantalla gráfica LCD multifunción retroiluminada y multilingüe, con menús desplegables.

Los principales datos que se muestran son:

- ▶ presión operativa (presión de carga y de vacío);
- ▶ temperatura del aceite;
- ▶ estado del compresor (stand-by, vacío, cargado);
- ▶ estado del ventilador (on/off);
- ▶ fecha y hora;
- ▶ horas restantes antes del mantenimiento;
- ▶ horas totales de trabajo;
- ▶ horas de trabajo con carga;
- ▶ porcentaje de uso del inverter (solo modelos VS).

▶ Programación semanal

Con el controlador ETIV pueden ajustarse hasta 9 programas independientes de funcionamiento del compresor.

Para cada programa, es posible fijar las horas de encendido y apagado, los días de la semana en que debe funcionar y el intervalo de presión correspondiente.

En caso de un sistema con varios compresores, ya sean de velocidad fija o variable, pueden establecerse varios programas para crear una «red virtual» (sin necesidad de conectarlos físicamente entre sí).



Velocidad variable

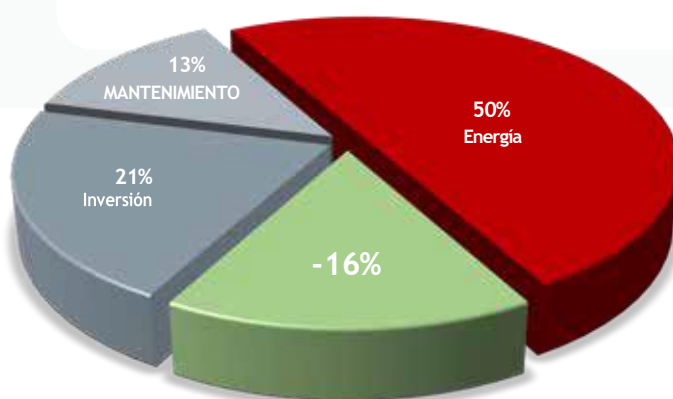
Hoy en día, reducir el consumo de energía y proteger nuestros valiosos recursos energéticos son uno de los mayores retos medioambientales del mundo.

La serie **Plus**, con potencias de **22, 30, 37, 55 y 75 kW**, también está disponible en la versión de velocidad variable, que ofrece un alto rendimiento combinado con soluciones de ahorro energético.



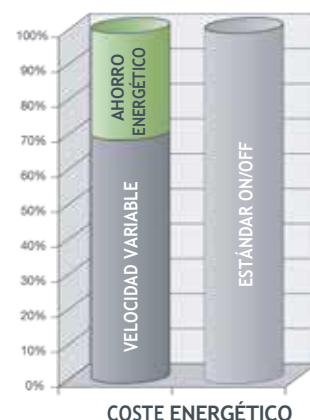
La aplicación del inverter, capaz de ajustar dinámicamente los valores de tensión/frecuencia/corriente del motor, evita pérdidas innecesarias de potencia al ajustar constantemente la generación de aire comprimido en función de la demanda real de aire comprimido, ofreciendo así múltiples ventajas concretas al usuario:

- ▶ Ajuste continuo de la velocidad del motor y la generación de aire comprimido para adaptarse con precisión a la demanda de aire.
- ▶ La salida de aire se regula constantemente entre el 40% y el 100% de la capacidad total del compresor.
- ▶ Control constante y preciso de la presión del aire, ajustable a cualquier valor entre 6 y 10 bar.
- ▶ El consumo de energía es proporcional a la cantidad de aire comprimido suministrado.



AHORRO ENERGÉTICO SIGNIFICATIVO

En comparación con un compresor de velocidad fija, con un Plus VS es posible conseguir un ahorro significativo de hasta el 30% en el consumo de energía y, en consecuencia, una reducción de aproximadamente el 16% en el coste del ciclo de vida a lo largo de 10 años de uso.



Dispositivo SMS

Sistema de gestión de servicio

La mejor tecnología, aplicada al aire comprimido.

SMS es el innovador dispositivo para el control a distancia y el mantenimiento predictivo de compresores de tornillo dotados de controlador ETIV. El dispositivo, si se configura en redes de Internet a través de Wi-Fi o Ethernet, permite enviar correos electrónicos automáticos en caso de avería y/o correos electrónicos automáticos de forma periódica (cada hora, cada día, cada semana) para controlar el correcto funcionamiento del compresor y las horas que faltan para el mantenimiento principal programado.

Mantenimiento preventivo y selectivo:

- envío automático de correos electrónicos en caso de alarmas,
- posibilidad de enviar correos electrónicos informando del estado del compresor a intervalos preestablecidos (cada hora, día o semana).

Control a distancia del compresor:

- no hay que instalar ningún software,
- control on/off,
- acceso a los distintos niveles de menú (usuario, asistencia),
- control en línea del estado del compresor.

9062744

KIT ANTENA+DISPOSITIVO SMS



EasyX4

Control optimizado en la sala de compresores

Muchas estaciones de aire comprimido incluyen varios compresores: EasyX4 es la solución más sencilla, programable semanalmente, capaz de configurar hasta 4 compresores de velocidad fija, en función de la cantidad de aire realmente necesaria.

La programación es intuitiva: basta con establecer los 4 intervalos de presión (si 4 es el número de unidades conectadas) y, a continuación, definir a qué hora debe arrancar y pararse toda la estación, asignando la presión a la que debe trabajar cada compresor.

#405531604

CENTRAL EASY X4

Tres niveles de programación:

- **MANUAL:** los compresores se ajustan a un determinado intervalo de presión de funcionamiento;
- **AUTOMATICO:** con intercambio de intervalo de presión tras un periodo de tiempo programable;
- **PROGRAMACIÓN DE GRUPO:** los compresores pueden conmutarse dentro de los grupos.

La auditoría energética mide el consumo en la empresa para no derrochar energía.

EATool

El aire comprimido es un recurso esencial en las empresas industriales, y una fuente importante de consumo de energía.

Los costes relacionados con la energía aumentan constantemente, por lo que es imperativo controlar, analizar y reducir el consumo del sistema de aire comprimido tanto para las grandes empresas, como para instalaciones de tamaño mediano y pequeño.

¿Por qué hacer una auditoría energética?

La comprobación de la eficiencia energética de la planta de producción de aire comprimido proporciona innumerables ventajas para todo el proceso de producción de la empresa, tanto en términos de consumo, como de costes.

La Auditoría Energética es un proceso al final del cual se elabora un informe analítico del que se pueden deducir mejoras factibles en la empresa, principalmente, la identificación del compresor para instalar, con la potencia más adecuada para cumplir con el proceso de producción específico.



Experiencia a su servicio

Gracias a su experiencia en el sector de la industria, Fini proporciona a las empresas un servicio de detección y una auditoría profesional (EATool).

Ideal para salas de compresores de hasta 3 unidades

- ▶ 4 entradas analógicas:
 - 3 pinzas de corriente
 - 1 sensor de presión
- ▶ 1 prolongación para cables (longitud 10 m)
- ▶ Pantalla táctil en color de 4,3"

Ideal para salas de compresores de hasta 4 unidades

- ▶ 5 entradas analógicas:
 - 4 pinzas de corriente
 - 1 sensor de presión
- ▶ 2 prolongaciones para cables (longitud 10 m)
- ▶ Pantalla táctil de 7" en color





MICRO 2,2-5,5 kW DE VELOCIDAD FIJA

ELECTROMECÁNICO

Modelo	Código				Aire emitido					Gr. de tornillo						
			kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	psi							
2,2 kW																
MICRO SE 2.2-08	V51JU72FNM760	-	2,2	3	325	0,33	11	8	116	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	104	720x670x970
MICRO SE 2.2-10	V51JT72FNM760	-	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 2.2-08 M	V51JU60FNM560	-	2,2	3	300	0,30	11	8	116	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 2.2-10 M	V51JT60FNM560	-	2,2	3	240	0,24	8	10	145	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 2.2-08-200	V77JU72FNM701	200	2,2	3	325	0,33	11	8	116	FS14	58	1/2"	142	1480x520x1280	175	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200	V77JT72FNM701	200	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	142	1480x520x1280	175	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200 M	V77JT60FNM501	200	2,2	3	240	0,24	8	10	145	FS14	58	1/2"	148	1480x520x1280	181	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-08-200 ES	V77JU72FNM801	200	2,2	3	325	0,33	11	8	116	FS14	58	1/2"	164	1480x520x1280	197	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200 ES	V77JT72FNM801	200	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	164	1480x520x1280	197	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200 ES M	V77JT60FNM601	200	2,2	3	240	0,24	8	10	145	FS14	58	1/2"	144	1480x520x1280	190	1560x660x1430
3 kW																
MICRO SE 3.0-08	V51JS72FNM760	-	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
MICRO SE 3.0-10	V51JQ72FNM760	-	3	4	385	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
MICRO SE 3.0-08-200	V77JS72FNM701	200	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	155	1480x520x1280	188	1560x660x1430
MICRO SE 3.0-10-200	V77JQ72FNM701	200	3	4	385	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2"	155	1480x520x1280	188	1560x660x1430
MICRO SE 3.0-08-200 ES	V77JS72FNM801	200	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	177	1480x520x1280	210	1560x660x1430
MICRO SE 3.0-10-200 ES	V77JQ72FNM801	200	3	4	385	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2"	177	1480x520x1280	210	1560x660x1430
4 kW																
MICRO SE 4.0-08	V51JR72FNM760	-	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	119	720x670x970
MICRO SE 4.0-10	V51JP72FNM760	-	4	5,5	485	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 4.0-08-200	V77JR72FNM701	200	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	157	1480x520x1280	190	1560x660x1430
MICRO SE 4.0-10-200	V77JP72FNM701	200	4	5,5	485	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	157	1480x520x1280	190	1560x660x1430
MICRO SE 4.0-08-200 ES	V77JR72FNM801	200	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	179	1480x520x1280	212	1560x660x1430
MICRO SE 4.0-10-200 ES	V77JP72FNM801	200	4	5,5	485	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	179	1480x520x1280	212	1560x660x1430

ELECTRÓNICO

4 kW																
MICRO 4.0-08	V51JR92FNM760	-	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	103	580x480x760	114	720x670x970
MICRO 4.0-10	V51JP92FNM760	-	4	5,5	485	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	103	580x480x760	114	720x670x970
MICRO 4.0-13	V51JV92FNM760	-	4	5,5	330	0,33	12	13	189	FS14	60	1/2"	103	580x480x760	114	720x670x970
MICRO 4.0-08-200	V77JR92FNM701	200	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	153	1480x520x1280	186	1560x660x1430
MICRO 4.0-10-200	V77JP92FNM701	200	4	5,5	485	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	153	1480x520x1280	186	1560x660x1430
MICRO 4.0-08-200 ES	V77JR92FNM801	200	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	175	1480x520x1280	209	1560x660x1430
MICRO 4.0-10-200 ES	V77JP92FNM801	200	4	5,5	485	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	175	1480x520x1280	208	1560x660x1430
5,5 kW																
MICRO 5.5-08	V51JW92FNM760	-	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 5.5-10	V51JO92FNM760	-	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 5.5-13	V51JM92FNM760	-	5,5	7,5	485	0,49	17	13	189	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 5.5-08-270	V91JW92FNM701	270	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	202	1560x570x1390	245	1760x780x1680
MICRO 5.5-10-270	V91JO92FNM701	270	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	202	1560x570x1390	245	1760x780x1680
MICRO 5.5-08-500	V83JW92FNM701	500	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	268	2000x600x1480	308	2070x800x1680
MICRO 5.5-10-500	V83JO92FNM701	500	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	268	2000x600x1480	308	2070x800x1680
MICRO 5.5-08-270 ES	V91JW92FNM801	270	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	272	1760x780x1680
MICRO 5.5-10-270 ES	V91JO92FNM801	270	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	272	1760x780x1680
MICRO 5.5-13-270 ES	V91JM92FNM601	270	5,5	7,5	485	0,49	17	13	189	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	272	1760x780x1680
MICRO 5.5-08-500 ES	V83JW92FNM801	500	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	304	2000x600x1480	344	2070x800x1680
MICRO 5.5-10-500 ES	V83JO92FNM801	500	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	304	2000x600x1480	344	2070x800x1680

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar. Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 2151, con una tolerancia de ± 3 dB(A).



PLUS 7,5-11 kW DE VELOCIDAD FIJA

Modelo	Código				 Aire emitido					Gr. de tornillo	 dB(A)	 G	 kg	 L x P x A (mm)	 kg	 L x P x A (mm)
			kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	psi							
7,5 kW																
PLUS 8-08	V60NG92FNM760	-	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-10	V60NH92FNM760	-	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-13	V60NI92FNM760	-	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-15	V60NI92FNM960	-	7,5	10	670	0,67	24	15	218	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-08-270	V91NG92FNM701	270	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	318	1720x750x1760
PLUS 8-10-270	V91NH92FNM701	270	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	318	1720x750x1760
PLUS 8-13-270	V91NI92FNM701	270	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	367	1720x750x1760
PLUS 8-15-270	V91NI92FNM901	270	7,5	10	670	0,67	24	15	218	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	367	1720x750x1760
PLUS 8-08-270 ES	V91NG92FNM801	270	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	345	1720x750x1760
PLUS 8-10-270 ES	V91NH92FNM801	270	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	345	1720x750x1760
PLUS 8-13-270 ES	V91NI92FNM801	270	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	394	1720x750x1760
PLUS 8-15-270 ES	V91NI92FNM001	270	7,5	10	670	0,67	24	15	218	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	394	1720x750x1760
PLUS 8-08-500	V83NG92FNM701	500	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
PLUS 8-10-500	V83NH92FNM701	500	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
PLUS 8-13-500	V83NI92FNM701	500	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
PLUS 8-08-500 ES	V83NG92FNM801	500	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
PLUS 8-10-500 ES	V83NH92FNM801	500	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
PLUS 8-13-500 ES	V83NI92FNM801	500	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
11 kW																
PLUS 11-08	V60NL92FNM760	-	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-10	V60NM92FNM760	-	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-13	V60NN92FNM760	-	11	15	1100	1,10	39	13	189	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-15	V60NN92FNM960	-	11	15	980	0,98	35	15	218	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-08-270	V91NL92FNM701	270	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	332	1720x750x1760
PLUS 11-10-270	V91NM92FNM701	270	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	332	1720x750x1760
PLUS 11-13-270	V91NN92FNM701	270	11	15	1100	1,10	39	13	189	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	381	1720x750x1760
PLUS 11-15-270	V91NN92FNM901	270	11	15	980	0,98	35	15	218	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	381	1720x750x1760
PLUS 11-08-270 ES	V91NL92FNM801	270	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-10-270 ES	V91NM92FNM801	270	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-13-270 ES	V91NN92FNM801	270	11	15	1100	1,10	39	13	189	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-15-270 ES	V91NN92FNM001	270	11	15	980	0,98	35	15	218	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-08-500	V83NL92FNM701	500	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
PLUS 11-10-500	V83NM92FNM701	500	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
PLUS 11-13-500	V83NN92FNM701	500	11	15	1100	1,10	39	13	189	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
PLUS 11-08-500 ES	V83NL92FNM801	500	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
PLUS 11-10-500 ES	V83NM92FNM801	500	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
PLUS 11-13-500 ES	V83NN92FNM801	500	11	15	1100	1,10	39	13	189	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar - 15 bar para modelos de 15 bar. Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 2151, con una tolerancia de ± 3 dB(A).



PLUS 15-22 kW DE VELOCIDAD FIJA

Modelo	Código				 Aire emitido					Gr. de tornillo						
			kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	psi							
15 kW																
PLUS 15-08	V60NP92FNM760	-	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-10	V60NQ92FNM760	-	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-13	V60NR92FNM760	-	15	20	1500	1,50	53	13	189	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-15	V60NR92FNM960	-	15	20	1300	1,30	46	15	218	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-08-500	V83NP92FNM70I	500	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
PLUS 15-10-500	V83NQ92FNM70I	500	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
PLUS 15-13-500	V83NR92FNM70I	500	15	20	1500	1,50	53	13	189	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
PLUS 15-15-500	V83NR92FNM90I	500	15	20	1300	1,30	46	15	218	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	455	2070x800x1850
PLUS 15-08-500 ES	V83NP92FNM80I	500	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 15-10-500 ES	V83NQ92FNM80I	500	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 15-13-500 ES	V83NR92FNM80I	500	15	20	1500	1,50	53	13	189	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 15-15-500 ES	V83NR92FNM60I	500	15	20	1300	1,30	46	15	218	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 16-08	V60NB92FNM760	-	15	20	2350	2,35	83	8	116	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
PLUS 16-10	V60NY92FNM760	-	15	20	2050	2,05	72	10	145	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
PLUS 16-13	V60NW92FNM760	-	15	20	1750	1,75	62	13	189	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
PLUS 16-08-500	V83NB92FNM70I	500	15	20	2350	2,35	83	8	116	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	450	2070x800x1850
PLUS 16-10-500	V83NY92FNM70I	500	15	20	2050	2,05	72	10	145	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	450	2070x800x1850
PLUS 16-13-500	V83NW92FNM70I	500	15	20	1750	1,75	62	13	189	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	511	2070x800x1850
PLUS 16-08-500 ES	V83NB92FNM80I	500	15	20	2350	2,35	83	8	116	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	479	2070x800x1850
PLUS 16-10-500 ES	V83NY92FNM80I	500	15	20	2050	2,05	72	10	145	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	479	2070x800x1850
PLUS 16-13-500 ES	V83NW92FNM80I	500	15	20	1750	1,75	62	13	189	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	511	2070x800x1850
18,5 kW																
PLUS 18.5-08	V60QA92FNM760	-	18,5	25	2800	2,80	99	8	116	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-10	V60QB92FNM760	-	18,5	25	2500	2,50	88	10	145	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-13	V60QC92FNM760	-	18,5	25	2150	2,15	76	13	189	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-15	V60QC92FNM960	-	18,5	25	1650	1,65	58	15	218	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-08 ES	V60QA92FNM860	-	18,5	25	2800	2,80	99	8	116	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
PLUS 18.5-10 ES	V60QB92FNM860	-	18,5	25	2500	2,50	88	10	145	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
PLUS 18.5-13 ES	V60QC92FNM860	-	18,5	25	2150	2,15	76	13	189	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
22 kW																
PLUS 22-08	V60QD92FNM760	-	22	30	3350	3,35	118	8	116	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-10	V60QE92FNM760	-	22	30	3000	3,00	106	10	145	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-13	V60QF92FNM760	-	22	30	2400	2,40	85	13	189	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-15	V60QF92FNM960	-	22	30	1970	1,97	70	15	218	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-08 ES	V60QD92FNM860	-	22	30	3350	3,35	118	8	116	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670
PLUS 22-10 ES	V60QE92FNM860	-	22	30	3000	3,00	106	10	145	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670
PLUS 22-13 ES	V60QF92FNM860	-	22	30	2400	2,40	85	13	189	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar - 15 bar para modelos de 15 bar.
Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 2151, con una tolerancia de ±3 dB(A).

PLUS 30-75 kW DE VELOCIDAD FIJA

Modelo	Código			 Aire emitido					Gr. de tornillo						
		kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	psi		dB(A)	G	kg	L x P x A (mm)	kg	L x P x A (mm)
30 kW															
PLUS 31-08	V60BU92FNM760	30	40	4700	4,70	166	8	116	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
PLUS 31-10	V60BV92FNM760	30	40	4200	4,20	148	10	145	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
PLUS 31-13	V60BW92FNM760	30	40	3400	3,40	120	13	189	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
PLUS 31-08 ES	V60BU92FNM860	30	40	4700	4,70	166	8	116	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
PLUS 31-10 ES	V60BV92FNM860	30	40	4200	4,20	148	10	145	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
PLUS 31-13 ES	V60BW92FNM860	30	40	3400	3,40	120	13	189	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
37 kW															
PLUS 38-08	V60BK92FNMA60	37	50	6000	6,00	212	7,5	109	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
PLUS 38-10	V60BJ92FNMA60	37	50	5300	5,30	187	10	145	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
PLUS 38-13	V60BI92FNMA60	37	50	4000	4,00	141	13	189	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
PLUS 38-08 ES	V60BK92FNMB60	37	50	6000	6,00	212	7,5	109	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
PLUS 38-10 ES	V60BJ92FNMB60	37	50	5300	5,30	187	10	145	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
PLUS 38-13 ES	V60BI92FNMB60	37	50	4000	4,00	141	13	189	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
45 kW															
PLUS 45-08	V60BM92FNMA60	45	60	7200	7,20	254	7,5	109	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
PLUS 45-10	V60BN92FNMA60	45	60	6500	6,50	230	10	145	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
PLUS 45-13	V60BQ92FNMA60	45	60	5100	5,10	180	13	189	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
55 kW															
PLUS 55-08	V60BR92FNMA60	55	75	8600	8,60	304	7,5	109	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
PLUS 55-10	V60BS92FNMA60	55	75	7800	7,80	275	10	145	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
PLUS 55-13	V60BT92FNMA60	55	75	6400	6,40	226	13	189	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
PLUS 56-08	V60BA92FNMA60	55	75	9300	9,30	328	7,5	109	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
PLUS 56-10	V60BB92FNMA60	55	75	8300	8,30	293	10	145	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
PLUS 56-13	V60BC92FNMA60	55	75	7000	7,00	247	13	189	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
75 kW															
PLUS 75-08	V60BD92FNMA60	75	100	12200	12,20	431	7,5	109	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1290x2270
PLUS 75-10	V60BE92FNMA60	75	100	10500	10,50	371	10	145	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1290x2270
PLUS 75-13	V60BF92FNMA60	75	100	8300	8,30	293	13	189	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1270x2270

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento:
- para los modelos PLUS 31: a 8 bar para los modelos de 8 bar - 10 bar para los modelos de 10 bar - 13 bar para los modelos de 13 bar;
- para los modelos PLUS 38 a 75: a 7,5 bar para los modelos de 7,5 bar - 10 bar para los modelos de 10 bar - 13 bar para los modelos de 13 bar.
Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 2151, con una tolerancia de ±3 dB(A).

PLUS 22-75 kW DE VELOCIDAD VARIABLE

Modelo	Código			 Aire emitido (min. - máx.)					Gr. de tornillo						
		kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	psi		dB(A)	G	kg			
PLUS 22-08 VS	V60QD97FNM760	22	30	1350-3350	1,35-3,35	48-118	8	116	FS50	68	1"	437	1360x830x1130	519	1530x1000x1380
PLUS 22-10 VS	V60QE97FNM760	22	30	1220-3050	1,22-3,05	43-108	10	145	FS50	68	1"	437	1360x830x1130	519	1530x1000x1380
PLUS 22-08 ES VS	V60QD97FNM860	22	30	1350-3350	1,35-3,35	48-118	8	116	FS50	68	1" 1/4	487	1740x830x1130	586	2050x1140x1670
PLUS 22-10 ES VS	V60QE97FNM860	22	30	1220-3050	1,22-3,05	43-108	10	145	FS50	68	1" 1/4	487	1740x830x1130	586	2050x1140x1670
PLUS 31-08 VS	V60BU97FNM760	30	40	1700-4700	1,70-4,70	60-166	8	116	FS100	67	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
PLUS 31-10 VS	V60BV97FNM760	30	40	1500-4200	1,50-4,20	53-148	10	145	FS100	68	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
PLUS 31-13 VS	V60BW97FNM760	30	40	1300-3400	1,30-3,40	46-120	13	189	FS100	64	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
PLUS 38-08 VS	V60BK97FNMA60	37	50	2400-6000	2,40-6,00	85-212	8	116	FS140	68	1" 1/4	748	1530x880x1440	817	1690x1030x1730
PLUS 38-10 VS	V60BJ97FNMA60	37	50	2100-5300	2,10-5,30	74-187	10	145	FS140	68	1" 1/4	748	1530x880x1440	817	1690x1030x1730
PLUS 38-08 ES VS	V60BK97FNMB60	37	50	2400-6000	2,40-6,00	85-212	8	116	FS140	68	1" 1/2	813	1860x910x1440	898	2050x1140x1670
PLUS 38-10 ES VS	V60BJ97FNMB60	37	50	2100-5300	2,10-5,30	74-187	10	145	FS140	68	1" 1/2	813	1860x910x1440	898	2050x1140x1670
PLUS 56-08 VS	V60BA97FNMA60	55	75	3700-9300	3,70-9,30	131-328	8	116	FS270	70	2"	1396	1800x1140x1860	1515	2000x1290x2270
PLUS 56-10 VS	V60BB97FNMA60	55	75	3300-8300	3,30-8,30	117-293	10	145	FS270	70	2"	1396	1800x1140x1860	1515	2000x1290x2270
PLUS 75-08 VS	V60BD97FNMA60	75	100	4800-12200	4,80-12,20	170-431	8	116	FS270	72	2"	1506	1800x1140x1860	1645	2000x1290x2270
PLUS 75-10 VS	V60BE97FNMA60	75	100	4200-10500	4,20-10,50	148-371	10	145	FS270	72	2"	1506	1800x1140x1860	1645	2000x1290x2270

El flujo de aire se midió a las siguientes presiones operativas: a 7,5 bar para los modelos de 8 bar - 9,5 bar para los modelos de 10 bar - 12,5 bar para los modelos de 13 bar.
Los datos y los resultados se recogen según la norma ISO 1217. El nivel sonoro se mide según la norma ISO 2151, con una tolerancia de ±3 dB(A).



Un mundo de servicios a medida para nuestros clientes.

Con 70 años de experiencia y conocimiento técnico, siempre sinónimo de calidad, Fini es una de las marcas de referencia para el aire comprimido en la industria, un liderazgo probado por miles de instalaciones en todo el mundo.

Además de productos de alta calidad y contenido tecnológico, Fini también ofrece una serie de servicios dirigidos al cliente: el primer objetivo es garantizar un completo apoyo técnico y comercial, identificando las necesidades y proponiendo las soluciones más adecuadas para satisfacerlas, manteniendo una relación de colaboración y confianza a lo largo del tiempo.



Fini cuenta con un equipo competente y motivado capaz de proporcionar a sus clientes, en cualquier parte del mundo, todo el apoyo que necesiten: servicio de asistencia telefónica, despieces y listas de piezas de recambio, asesoramiento técnico in situ, presupuestos personalizados, proyectos llave en mano, programas de mantenimiento y extensión de la garantía, cursos de actualización, etc.



La importancia de las piezas de repuestos originales

- ▶ Los repuestos originales de FSN han sido rigurosamente seleccionados, inspeccionados y probados por técnicos especializados para garantizar la máxima eficacia y longevidad del compresor. Las piezas se almacenan en nuestro almacén centralizado y automatizado «LOGIMAT» de Zola Predosa (BO), donde se gestionan más de 12 000 códigos al día.
- ▶ Un equipo especializado está en continuo contacto con nuestros centros de distribución en todo el mundo para entregar las piezas de repuesto a los clientes en el menor tiempo posible. Además, nuestro servicio Hot-Line puede preparar y enviar pedidos urgentes de piezas de repuesto en el mismo día.

Long Life Kit: para el mantenimiento programado de compresores de tornillo

- ▶ Los Long Life Kit han sido especialmente diseñados para los compresores de tornillo Fini, para realizar un mantenimiento específico y sin errores, facilitando la identificación de los componentes exactos que deben sustituirse en los intervalos indicados en el manual de uso y mantenimiento, ya que incluyen todos los materiales necesarios para la intervención específica. El uso de los «Long Life Kit» de FSN asegura la longevidad del compresor, reduce los costes de reparación y garantiza un rendimiento constante de la máquina a lo largo del tiempo. El catálogo LLK con los códigos de los kit adecuados para toda la gama Micro-Plus está disponible en el sitio web de Fini.



El uso de piezas de repuesto originales de FSN mantiene la fiabilidad y el rendimiento del compresor.



Lubricantes específicos para compresores de tornillo

Aceite mineral Rotar ECOFLUID46 cSt

#600000020	1 bidón de 3,8 litros (3,3 kg)
#600000021	1 bidón de 20 litros (17,36 kg)
#600000022	1 bidón de 200 litros (174 kg)

Formulado con aceites minerales seleccionados de alta calidad, ofrece un control óptimo de los depósitos y residuos de oxidación, así como un excelente nivel de estabilidad térmica y de oxidación, para preservar la longevidad del equipo y garantizar un rendimiento duradero.



Aceite de base sintética RotEnergyPLUS 46 cSt

#600000018A	1 bidón de 3,8 litros (3,25 kg)
#600000007A	1 bidón de 19 litros (16 kg)
#600000012A	1 bidón de 208 litros (181 kg)

Asegura una rápida separación del agua, reduce la fricción y el consumo de energía, prolonga los intervalos de mantenimiento, garantiza una excelente lubricación de los cojinetes, proporcionando una óptima protección.

El uso de lubricantes deficientes puede perjudicar el buen funcionamiento del compresor, causar daños irreversibles y gastos imprevistos de mantenimiento y reparación. Los lubricantes originales de base mineral o sintética de FSN, disponibles en latas o bidones, están diseñados específicamente para su uso en nuestros compresores de tornillo, seleccionados entre los mejores fabricantes del mundo, para mantener la fiabilidad y el rendimiento a lo largo del tiempo.

Aceite de base sintética RotEnergyFOOD 46 cSt

#600000019A	1 bidón de 3,9 litros (3,25 kg)
#600000016A	1 bidón de 19 litros (18,5 kg)
#600000017A	1 bidón de 208 litros (175 kg)

Lubricante de alta calidad para compresores rotativos, adecuado para su uso en la industria alimentaria, donde se requieren normas de calidad elevadas y específicas.

Recomendamos reemplazar el aceite según el intervalo indicado en el manual de uso y mantenimiento del compresor, o al menos una vez al año. Recomendamos utilizar nuestros aceites originales de base mineral RotarECOFLUID, o bien, RotEnergyPLUS y RotEnergyFOOD de base sintética. (LOS ACEITES NO SE INCLUYEN EN LOS LONG LIFE KIT).



Consulta en línea de los dibujos de despiece y las piezas de repuesto

- En el sitio web de FINI pueden consultarse en línea en cualquier momento, los dibujos de despiece y las listas de piezas de repuesto para cada modelo de compresor:

www.finicompressors.com





- **Activación en línea rápida y sencilla.**
- **Posibilidad de escoger entre 3 o 5 años.**
- **Reducción de los costes de mantenimiento mediante el uso de piezas de repuesto originales.**
- **Asistencia cualificada de técnicos autorizados.**

La ampliación de la garantía "Trust" puede activarse fácilmente en línea a través de EasyConnect, el nuevo portal de servicios de la Fini, creado especialmente para simplificar la vida de los clientes mediante respuestas rápidas y claras sobre la disponibilidad de los productos, la gestión de los pedidos y los plazos de envío de las mercancías.

EASYCONNECT
Faster than you think
YOUR WEB PORTAL SERVICES. OUR FUTURE.





¡Proteja su inversión, amplíe la garantía a **5** años!

Cuando instale su nuevo compresor de tornillo Fini, si se adhiere al programa de ampliación de la garantía "Trust", a elegir entre 3 y 5 años, podrá beneficiarse de innumerables ventajas, garantizando que su inversión sea lo más eficiente, segura y duradera posible. Gracias a los programas de mantenimiento planificado, realizados exclusivamente por los Centros de Servicio Autorizados Fini, usted puede contar con un servicio puntual y altamente profesional, así como con el uso de solo repuestos originales garantizados por la marca FSN.



Una amplia gama de soluciones para aplicaciones industriales



K-MAX TS

Compresores rotativos de tornillo de dos etapas, con velocidad y capacidad variables, con potencias de 75 a 315 kW.



K-MAX

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión directa, de velocidad fija o variable con potencias de 5,5 a 15 kW y de velocidad fija o variable con imanes permanentes de 18,5 a 90 kW.



CUBE

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión directa, de velocidad fija, con potencias de 4 a 7,5 kW.



MiniCUBE

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite y transmisión directa, velocidad fija, potencia de 2,2 kW.



OS Scroll

Compresores oil-free (sin aceite) con sistema rotativo de espiral scroll, de velocidad fija y potencias de 2,2 a 30 kW.



Tratamiento de aire

Secadores, filtros, accesorios y una amplia gama de productos para el tratamiento de aire comprimido.

FNA S.p.A. Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero - Turín - ITALIA
T: +39 011 92 33 000 F: +39 011 92 41 138
PLANTA DE BOLONIA:
Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa - Bolonia - ITALIA
T: +39 051 61 68 111 F: +39 051 75 24 08
info@fnacompressors.com - www.fnacompressors.com

DEYRE MAQUINARIA INDUSTRIAL S.L.
C/ RESINA Nº 13-15 NAVE B-2, S-2
28021 MADRID



ARIA COMPRESSA DAL 1952.

a brand of



www.finicompressors.it

Diseño renovado, mismas prestaciones.

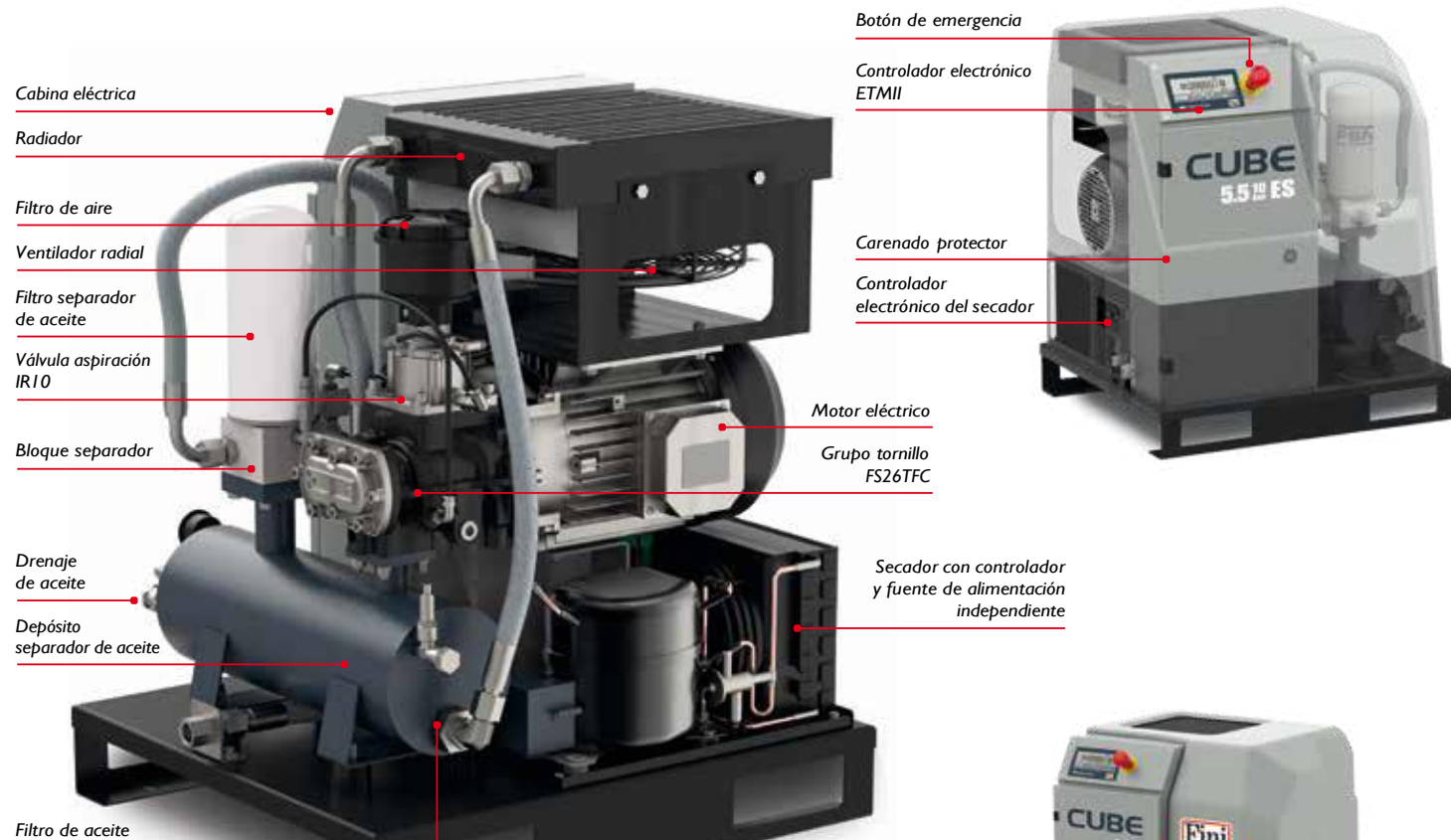
solo 63 dB(A)

todo en uno

4-7,5 kW

10 Bar

para uso continuo



ETMII

Controlador electrónico con pantalla multifunción retroiluminada; el menú es alfanumérico.

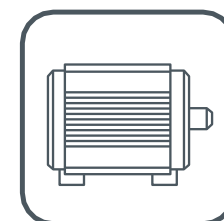
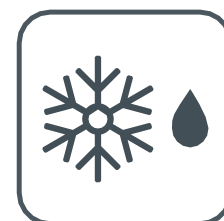
Visualizaciones:

- ▶ Presión de trabajo (carga/vacío);
- ▶ Temperatura del aceite;
- ▶ Horas totales;
- ▶ Horas en carga;
- ▶ Cuatro temporizadores de mantenimiento (filtro de aire, aceite, filtro de aceite, filtro separador);
- ▶ Rearme automático después de un corte de alimentación eléctrica.
- ▶ Temperatura del ventilador de refrigeración programable.
- ▶ Arranque remoto programable del compresor.
- ▶ Relé de secuencia de fases integrado.



Depósito galvanizado

CUBE también está disponible con un depósito galvanizado de 270 lts.



Excelente rendimiento

La gama CUBE siempre ha sido un referente en el sector del aire comprimido industrial. Como resultado del sistema de transmisión directa sin engranajes, toda la potencia del motor eléctrico se transfiere al grupo-tornillo sin perder eficiencia y asegurando un funcionamiento fiable.

Los compresores CUBE están diseñados para trabajo continuo bajo las más severas condiciones de uso, con especial atención al consumo de energía, bajo nivel sonoro, costos de mantenimiento reducidos y facilidad de instalación y uso.

Secador incluido

Las versiones "ES" tiene el secador frigorífico completamente integrado dentro de carenado manteniendo la misma forma y dimensiones del compresor. Listo para funcionar, sin ningún costo adicional de instalación.

El secador asegura la producción de aire seco, que es esencial para la conservación de los sistemas productivos y la calidad del producto final. Permite un rendimiento excelente, incluso en condiciones ambientales desfavorables y altas temperaturas de entrada del aire.

Mantenimiento simplificado

Todos los componentes internos son de fácil acceso, permitiendo así el mantenimiento preventivo rápido y sencillo.



FS 26TFC
Alto rendimiento

PLUG&PLAY

CUBE está listo para usar: se suministra equipado con aceite mineral RotarECOFLUID.

	Modelo	Código	L	kW	HP	V / Ph / Hz	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi	dB(A)	BSP	kg	L x P x H (mm)	kg	L x P x H (mm)
BASE AL SUELO	CUBE 4.0-10	V51PD92FNM443	-	4	5,5	400/3/50	460	0,46	16,2	10	145	63	1/2"	98	650x580x750	109	720x670x970
	CUBE 4.0-10 ES	V51PD92FNM543	-	4	5,5	400/3/50	460	0,46	16,2	10	145	63	1/2"	119	650x580x750	130	720x670x970
	CUBE 5.5-10	V51PE92FNM443	-	5,5	7,5	400/3/50	705	0,705	24,9	10	145	68	1/2"	100	650x580x750	111	720x670x970
	CUBE 5.5-10 ES	V51PE92FNM543	-	5,5	7,5	400/3/50	705	0,705	24,9	10	145	68	1/2"	121	650x580x750	132	720x670x970
	CUBE 7.5-10	V51PO92FNM643	-	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	112	650x580x750	123	720x670x970
DEPÓSITO PINTADO	CUBE 7.5-10 ES	V51PO92FNM743	-	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	133	650x580x750	144	720x670x970
	CUBE 4.0-10-270	V91PD92FNM201	270	4	5,5	400/3/50	460	0,46	16,2	10	145	63	1/2"	182	1200x600x1450	210	1320x850x1720
	CUBE 4.0-10-270 ES	V91PD92FNM301	270	4	5,5	400/3/50	460	0,46	16,2	10	145	63	1/2"	203	1200x600x1450	231	1320x850x1720
	CUBE 5.5-10-270	V91PE92FNM201	270	5,5	7,5	400/3/50	705	0,705	24,9	10	145	68	1/2"	182	1200x600x1450	210	1320x850x1720
	CUBE 5.5-10-270 ES	V91PE92FNM301	270	5,5	7,5	400/3/50	705	0,705	24,9	10	145	68	1/2"	203	1200x600x1450	231	1320x850x1720
DEPÓSITO GALVANIZADO	CUBE 7.5-10-270	V91PO92FNM201	270	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	194	1200x600x1450	222	1320x850x1720
	CUBE 7.5-10-270 ES	V91PO92FNM301	270	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	215	1200x600x1450	243	1320x850x1720
	CUBE 7.5-10-500	V83PO92FNM401	500	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	239	2000x600x1450	279	2070x800x1680
	CUBE 7.5-10-500 ES	V83PO92FNM501	500	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	260	2000x600x1450	300	2070x800x1680
	CUBE 4.0-10-270 Z	V91PD92FNM401	270	4	5,5	400/3/50	460	0,46	16,2	10	145	63	1/2"	182	1200x600x1450	210	1320x850x1720
	CUBE 4.0-10-270 ES Z	V91PD92FNM501	270	4	5,5	400/3/50	460	0,46	16,2	10	145	63	1/2"	203	1200x600x1450	231	1320x850x1720
	CUBE 5.5-10-270 Z	V91PE92FNM401	270	5,5	7,5	400/3/50	705	0,705	24,9	10	145	68	1/2"	182	1200x600x1450	210	1320x850x1720
	CUBE 5.5-10-270 ES Z	V91PE92FNM501	270	5,5	7,5	400/3/50	705	0,705	24,9	10	145	68	1/2"	203	1200x600x1450	231	1320x850x1720
	CUBE 7.5-10-270 Z	V91PO92FNM401	270	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	194	1200x600x1450	222	1320x850x1720
	CUBE 7.5-10-270 ES Z	V91PO92FNM501	270	7,5	10	400/3/50	1050	1,05	37,1	10	145	67	1/2"	215	1200x600x1450	243	1320x850x1720

ES = Con secador, Z = Depósito galvanizado

Condiciones de referencia: temperatura del aire de entrada 20°C (68°F) - presión atmosférica 1 bar (14,5 p.s.i.). El flujo de aire se midió en las siguientes presiones operativas: 7,5 bar para modelos a 8 bar - 9,5 bar para modelos a 10 bar. Los datos y resultados se midieron de acuerdo con la norma ISO 1217. El nivel sonoro se midió de acuerdo con la norma ISO 3744.

Una amplia gama de soluciones para aplicaciones industriales



TERA

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite, transmisión directa, velocidad fija o variable y potencias entre 110 y 250 kw.



K-MAX

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite, transmisión directa con o sin engranajes, velocidad fija o variable, y potencias entre 5.5 y 90 kw.



MiniCUBE

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite, transmisión directa, velocidad fija, y potencias de 2.2 kW.



MICRO - PLUS

Compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite, transmisión por correa, velocidad fija o variable y potencias entre 2.2 y 75 kW.



OS Scroll

Compresores exentos de aceite con cabezal scroll, velocidad fija y potencias entre 2,2 y 30 kw.



TRATAMIENTO DE AIRE

Secadores, filtros, depósitos verticales, y una amplia gama de accesorios para el tratamiento del aire comprimido.

Proteja su inversión, extienda la garantía hasta **5** años!



Al instalar su nuevo compresor de tornillo Fini, únase al programa de extensión de garantía "Trust" de 3 a 5 años para beneficiarse de innumerables ventajas al maximizar la eficacia, seguridad y duración en el tiempo de su inversión. Gracias a los programas de mantenimiento programado, realizados exclusivamente por los Centros de Asistencia Autorizados FINI, puede confiar en un servicio oportuno y altamente profesional, así como en el uso de repuestos originales garantizados por el Marca FSN.

La garantía "Trust" se puede ampliar fácilmente online a través de EasyConnect, el nuevo portal de servicios de Fini especialmente creado para simplificar la vida de los clientes brindándoles respuestas rápidas y claras sobre la disponibilidad del producto, gestión de pedidos y tiempo de envío de mercancías.



FNA S.p.A. Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero - TORINO - Italy
T: +39 011 92 33 000 - F: +39 011 92 41 138
info@fnacompressors.com - www.fnacompressors.com

DEYRE MAQUINARIA INDUSTRIAL S.L.
C/RESINA Nº 13-15 NAVE B-2, S-2
28021 MADRID



a brand of



www.finicompressors.it