



THE WIND OF CHANGE.

Compresores rotativos de tornillo con transmisión directa

VELOCIDAD FIJA - VELOCIDAD VARIABLE - IMANES PERMANENTES



5,5-45 kW

POLAR

NOVEDAD



El grupo

● La marca **NUAIR** pertenece al grupo internacional FNA, con 75 años de experiencia en la industria 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.

La gama industrial NUAIR es amplia y completa e incluye compresores rotativos de tornillo de 2,2 a 75 kW con transmisión por correa, y la nueva gama Polar, con transmisión directa, de 5,5 a 45 kW.

Gama de productos POLAR:



5,5-7,5 kW

Versiones disponibles:
 compresor base
 compresor + secador
 compresor + depósito
 compresor + depósito + secador

Grupo de tornillo:
 FS26

Controlador:
 LOGIN

Válvula de aspiración
 IR10

Velocidad fija (5,5 kW)
Velocidad variable (7,5 kW)

Motor eléctrico:
 IE3



11-15 kW

Versiones disponibles:
 compresor base
 compresor + secador
 compresor + depósito
 compresor + depósito + secador

Grupo de tornillo:
 FS50

Controlador:
 LOGIN

Válvula de aspiración
 IR30

Velocidad fija
Velocidad variable

Motor eléctrico:
 IE3



18,5-22 kW

Versiones disponibles:
 compresor base
 compresor + secador

Grupo de tornillo:
 FS100 - FS140

Controlador:
 LOGIN

Válvula de aspiración
 IR60 - IR70

Velocidad fija o con imanes permanentes para velocidad variable

Motor eléctrico:
 IE4

Nuestras cifras



Empleados en 3 continentes	1300
Centros de asistencia en el mundo	1500
Países a los que exportamos	120
Compresores de tornillo producidos anualmente	11000
Centros de producción en todo el mundo	5



30-37 kW

Versiónes disponibles:
compresor base
compresor + secador (solo
modelos 31 y 38)

Grupo de tornillo:
FS140 - FS270

Controlador:
LOGIN

Válvula de aspiración
IR100

Velocidad fija o con imanes
permanentes para velocidad variable

Motor eléctrico:
IE4



45 kW

Versiónes disponibles:
compresor base

Grupo de tornillo:
FS270

Controlador:
LOGIN

Válvula de aspiración
IR100

Velocidad fija

Motor eléctrico:
IE4



45 kW-E

Versiónes disponibles:
compresor base

Grupo de tornillo:
FS270

Controlador:
LOGIN

Válvula de aspiración:
IR100

Velocidad variable
con imanes permanentes

Motor eléctrico:
IE4

Diseño y producción Made in Italy.

La línea de compresores de tornillo Polar está desarrollada íntegramente en Italia: desde el diseño hasta el embalaje, cada etapa de la producción es cuidadosamente supervisada por nuestros ingenieros para garantizar que cumple los mejores requisitos en términos de eficiencia, calidad, ahorro de energía, rendimiento y silencio.

Cada compresor, antes de salir al mercado, se somete a pruebas y a una auditoría final que certifica que cumple 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.



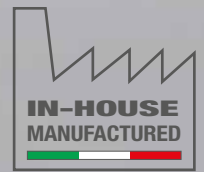
Llevamos más de 30 años fabricando grupos de tornillo.

Los grupos de tornillo Nuair se caracterizan por sus rotores de perfil optimizado y su excelente rendimiento.

El proceso de fabricación está totalmente integrado, gracias a 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 una gran precisión de ejecución y repetibilidad.

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





Producto de excelencia italiana.

Nuair utiliza las últimas tecnologías y con mano de obra altamente especializada. Para nosotros, la marca Made in Italy es la expresión de esa calidad y creatividad típicamente italianas, reconocidas y apreciadas en todo el mundo, que hoy constituyen uno de los elementos distintivos de nuestra producción industrial.



Válvulas de aspiración y bloques separadores.

Además del grupo de tornillo, todos los componentes principales que contribuyen al rendimiento de la máquina, como las válvulas de aspiración y los bloques separadores, se diseñan y fabrican en nuestras fábricas de Italia.



	Gama de potencia [kW]	Presión operativa máx.* [bar]		Gama de potencia [kW]	Presión operativa máx.* [bar]
FS26	5,5 ÷ 7,5	15	IR10	5,5 ÷ 7,5	15
FS50	11 ÷ 15	15	IR30	11 ÷ 15	15
FS100	18,5 ÷ 22	15	IR60	18,5 ÷ 22	15
FS140	22 ÷ 37	15	IR70	24	15
FS270	37 ÷ 45	15	IR100	30 ÷ 45	15

* El valor indicado se refiere a la presión máxima que pueden alcanzar el grupo de tornillo y la válvula de aspiración. Presión máxima de los compresores de la serie Polar: 13 bares.

LOGIN: control inteligente e intuitivo.

El controlador Login, instalado en todos los modelos Polar, 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.

Todas las funciones de los compresores de la serie Polar están totalmente gestionadas por el controlador electrónico Login, que monitorea constantemente el funcionamiento del compresor asegurando, sobre la base de la entrada, un funcionamiento eficiente y fiable de la máquina en todas las condiciones de uso.

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.

¡NOVEDAD!



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, la funcionalidad, la facilidad de uso y la tecnología italianas de última generación se unen en el innovador controlador electrónico 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 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

Mantenimiento preventivo y selectivo.

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

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.

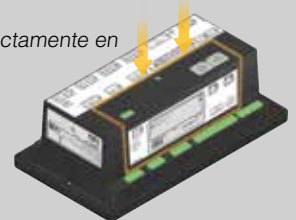
Control a distancia del compresor.

- Control en línea del estado 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.



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

cód. #00556002SGL



POLAR

Compresores rotativos de tornillo de transmisión directa



Máxima eficacia y ahorro energético

Importante ahorro de energía gracias a los motores en clase de eficiencia IE3 e IE4 «Eficiencia Super Premium».

Grupos de tornillo de nueva generación, que proporcionan 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 Polar NUAIR están equipados con la nueva central electrónica LOGIN con pantalla táctil. Además del control total de toda la funcionalidad 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 asociarse a la propia central.



Silencioso

Los grupos de tornillo de baja velocidad y los ventiladores radiales permiten que los Polar tengan 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 fácilmente desmontables o tienen bisagras.

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

Diseño compacto



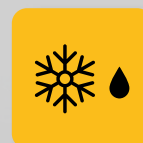
El diseño está pensado para obtener el máximo rendimiento y la mejor fiabilidad en el menor espacio posible.

Control remoto y mantenimiento preventivo



El sistema opcional SMS 2.0 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



La serie Polar de hasta 37 kW puede equiparse con un secador frigorífico, alimentado y controlado por separado desde una central específica.

1 Motor eléctrico IE3

Los motores eléctricos de alta eficiencia que equipan la gama Polar, de 5,5 a 15 kW, 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.

2 Ventilador radial

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

3 Radiador aire-aceite combinado

4 Válvula de aspiración

Diseñado y fabricado por Nuair, garantiza un alto rendimiento, un bajo nivel de ruido y una gran fiabilidad.



5 Grupos tornillo de producción propia 

Extremadamente fiables y de alto rendimiento, están totalmente diseñados, fabricados y probados en nuestras fábricas italianas. El diseño especial del perfil del rotor garantiza un rendimiento excelente.



POLAR 11



- Bajo número de revoluciones
- Muy silencioso
- Diseño compacto
- Facilidad de uso
- Alta eficacia
- Plug&Play



6 Transmisión directa
Acoplamiento especial 1:1 en el diseño original de Nuair: ofrece la máxima eficacia de la transmisión mecánica.



Secador frigorífico (opcional)

Se alimenta independientemente del compresor y funciona de forma autónoma a través del controlador DMC35, para conseguir aire totalmente limpio y seco. El secador, en las versiones «ES» base o en depósito, mejora la fiabilidad del sistema, evita costosos tiempos de inactividad y retrasos en la producción, y protege la calidad del producto final.

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 industrial, Nuair 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 ajustar dinámicamente la velocidad del motor, regulando así la producción de aire comprimido realmente necesario.

Las ventajas de utilizar los Polar VS con los inverter son considerables:

- regulación continua de la producción de aire comprimido, mediante la variación de la velocidad del motor eléctrico, desde el 100% hasta el 40% de la velocidad máxima;
- producción de aire comprimido constantemente proporcional a la demanda de la instalación.

1 Nuevo controlador Login

Además del control total de toda la funcionalidad del compresor, permite almacenar los datos en una tarjeta de memoria, permite la gestión de varios compresores y el control remoto a través del dispositivo SMS 2.0.

2 Inverter

De última generación, permite un uso razonable de los recursos energéticos minimizando el consumo.

3 Válvula de mínima presión

Diseñada por Nuair para garantizar bajas pérdidas de presión y reducir consumos energéticos.

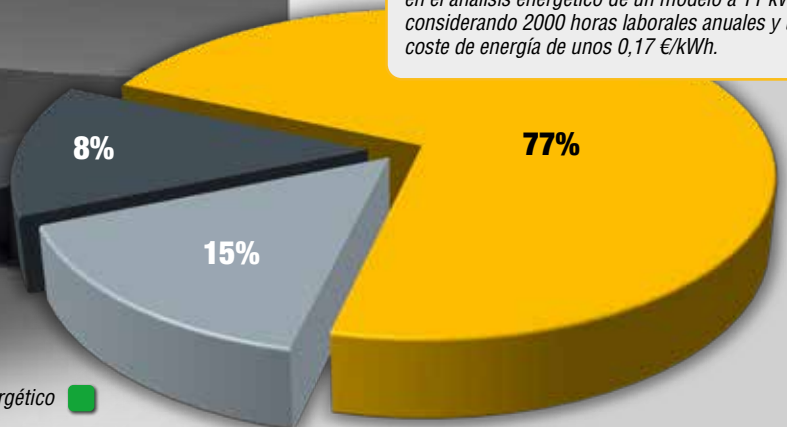




POLAR 15 VS

- Ahorro energético ■
- Consumo energético ■
- Mantenimiento ■
- Inversión ■

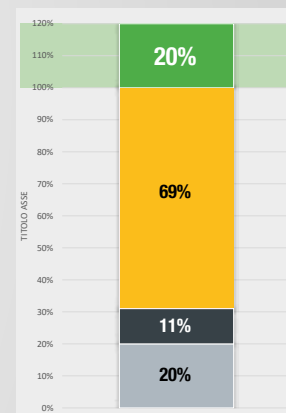
REPARTO DE LOS COSTES DEL CICLO DE VIDA DE UN COMPRESOR DE VELOCIDAD FIJA EN 5 AÑOS DE USO.



Limpieza y protección

El circuito de ventilación está protegido por un panel de prefiltrado (de serie en todos los Polar) que separa el polvo entrante y mantiene limpio el interior de la máquina, aumentando la longevidad de los componentes internos.

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



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.



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

Combinado con motor de imanes permanentes, garantiza el máximo rendimiento y ahorro energético, en toda la gama de velocidades y carga.

Mantenimiento simplificado

El diseño de construcción de los Polar, que puede abrirse completamente por los 4 lados, permite un fácil y rápido acceso a sus componentes internos.

3 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.

El grupo de tornillo-motor es completamente desmontable.

4 Filtro de aire de una o dos etapas, según el modelo.

Los consumibles de alta calidad garantizan una larga vida útil, una fiabilidad óptima y unos costes de mantenimiento reducidos.

Limpieza y protección

El circuito de ventilación está protegido por un panel de prefiltrado (de serie en todos los Polar) que separa el polvo entrante y mantiene limpio el interior de la máquina, aumentando la longevidad de los componentes internos.



5 Válvula de aspiración

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

6 Válvula de mínima presión

Garantiza bajas pérdidas carga y reduce el consumo de energía.



- Máximo ahorro de energía
- Muy silencioso
- Alta eficacia
- Facilidad de mantenimiento

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



Eficiencia Super Premium

IE3 Eficiencia Premium

IE2 Alta eficiencia

IE1 Eficiencia estándar

No estándar



7 Motores de alta eficiencia

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

Mejora de la calidad del aire

Los Polar de hasta 37 kW puede ser equipados con secador frigorífico, alimentado y controlado por separado mediante una central específica.



1 Refrigeración eficaz

El ventilador radial especialmente silencioso, combinado con el uso de materiales de insonorización de alta calidad, garantiza un nivel sonoro que se encuentra entre los más bajos de su clase. 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.

2 Fácil transporte

El diseño de la base permite la manipulación con transpaleta o con carretilla elevadora, simplemente retirando los paneles que, una vez instalados, minimizan el ruido de la máquina.

3 Radiadores

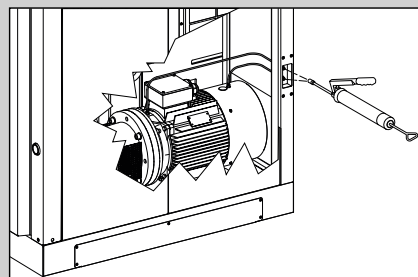
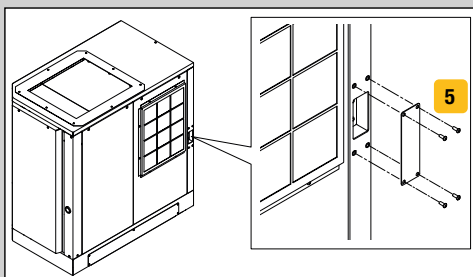
Dimensionados para combinar una alta eficiencia de intercambio térmico y bajas caídas de presión.

4 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 los Polar 45 es de tipo cesta.

5 Engrase a distancia

Instalado de serie en todos los Polar de 18,5 a 45 kW, facilitan y reducen el tiempo de mantenimiento ordinario al lubricar los cojinetes del motor eléctrico incluso con la máquina en marcha y sin tener que acceder al interior del compresor.





6 Accionamiento directo, con grupos de tornillo de 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.



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 Polar 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 un Polar o un Polar PM, reduciendo el consumo de energía y las emisiones de CO₂, por lo que representa también una elección ecológica.

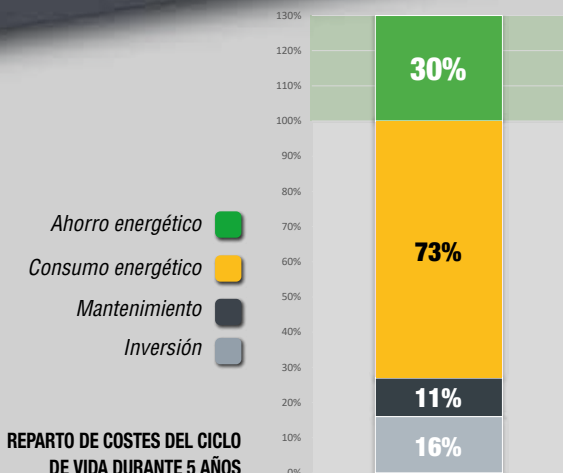


Ahorro energético significativo

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

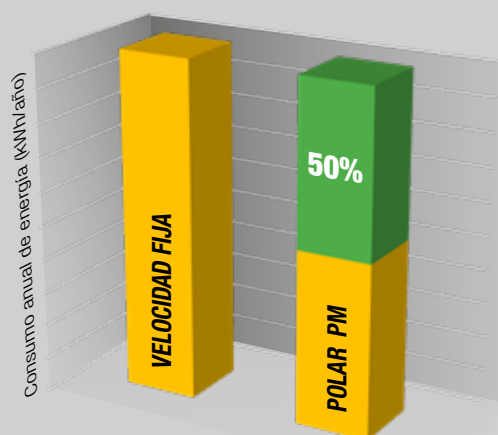
También elimina los picos de corriente gracias a su arranque suave y reduce drásticamente los ciclos de marcha en vacío, limitando aún más el desperdicio de energía y los costes empresariales.

POLAR 24 VS PM



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

En comparación con un compresor de velocidad fija, con un Polar 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.



¿Por qué elegir un compresor de imanes permanentes?

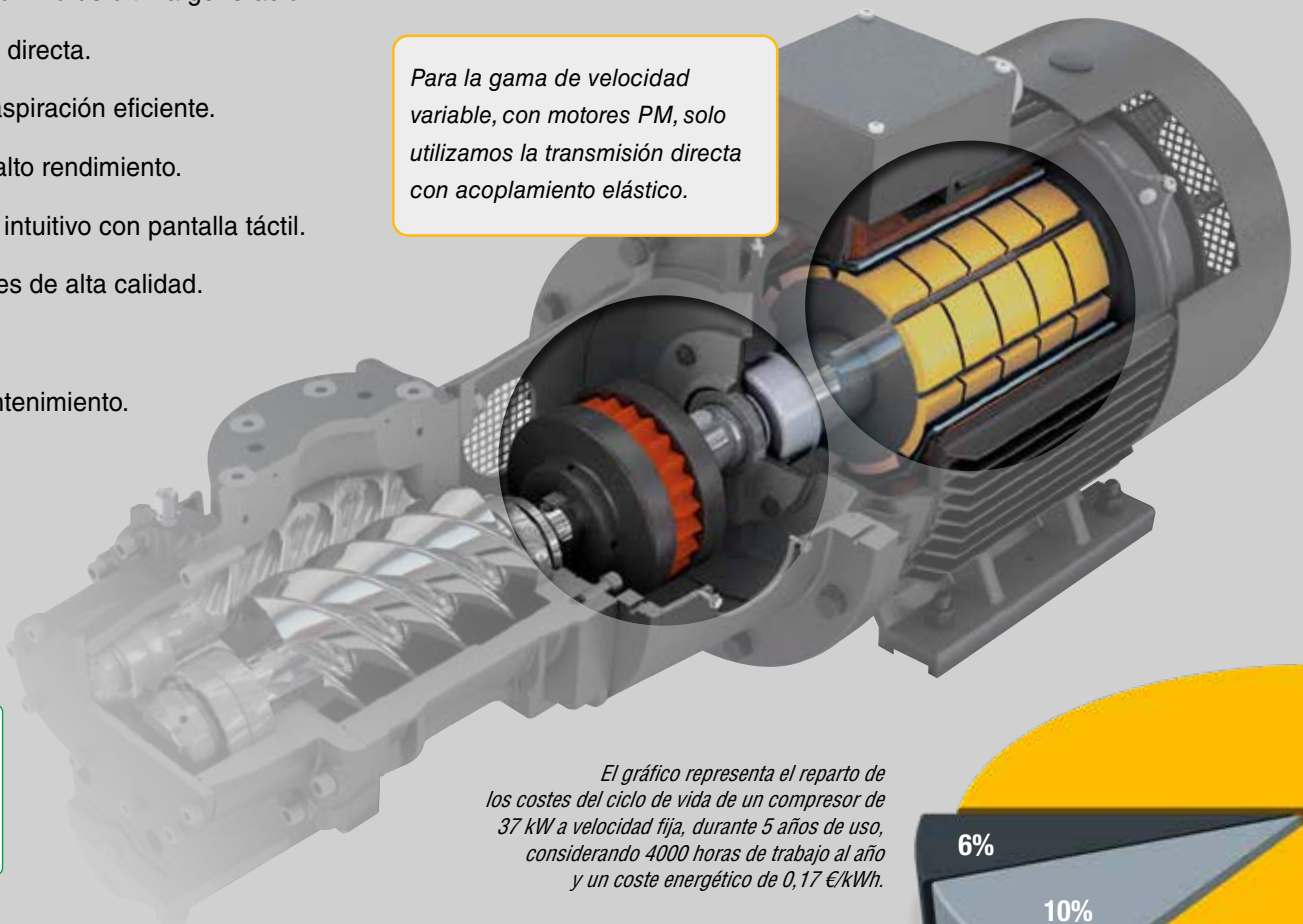
Los costes energéticos asociados al funcionamiento de un compresor pueden suponer más del 80% del coste total de su ciclo de vida. La mejora de la eficiencia energética en su producción es el principal objetivo de Nuair, que se consigue mediante el uso de motores de imanes permanentes de la categoría 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, asegurando también una mayor vida útil y fiabilidad.

¿Por qué elegir un PM Polar?

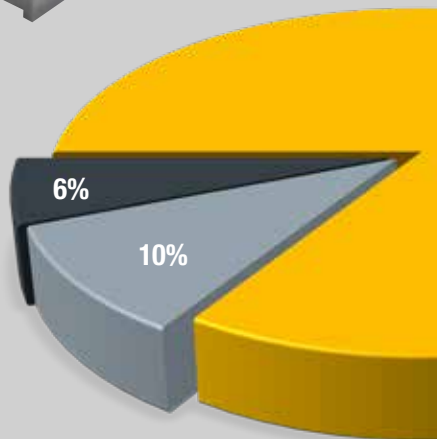
- Motor de imanes permanentes con eficiencia IE4.
- Grupos de tornillo de última generación.
- Transmisión directa.
- Válvula de aspiración eficiente.
- Inverter de alto rendimiento.
- Controlador intuitivo con pantalla táctil.
- Componentes de alta calidad.
- Poco ruido.
- Mínimo mantenimiento.

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



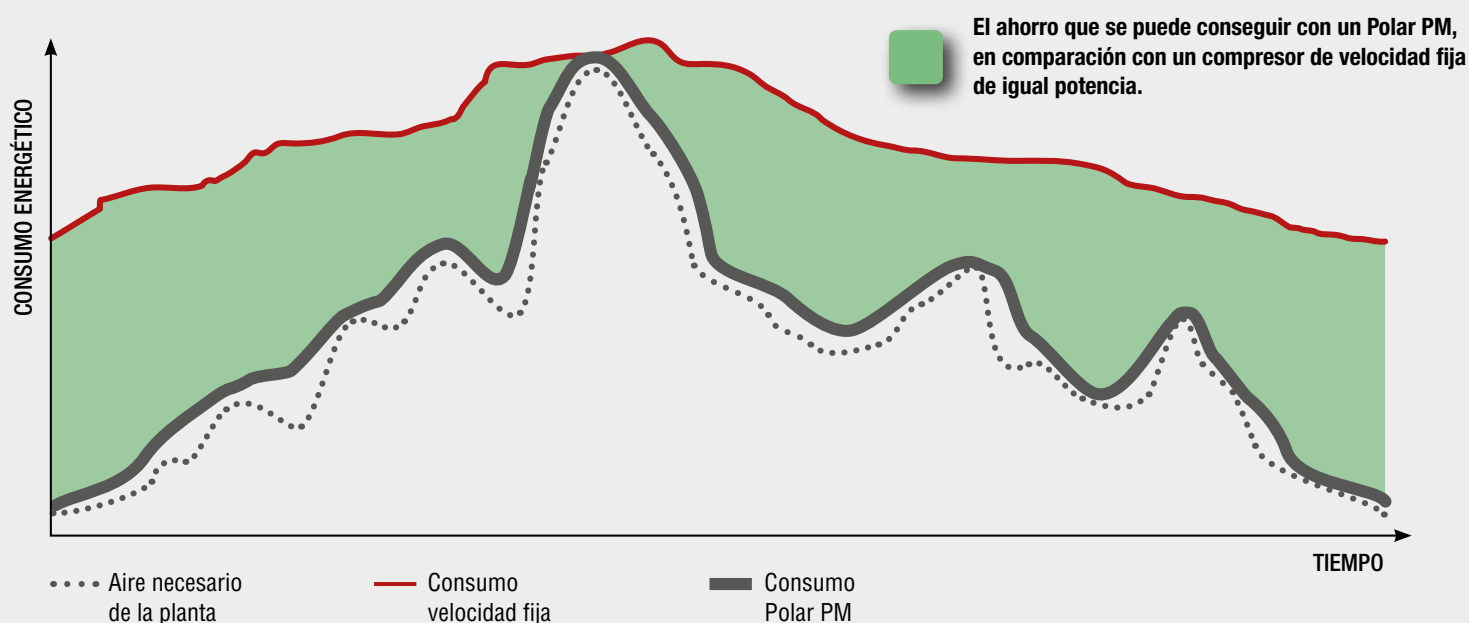
El gráfico representa el reparto de los costes del ciclo de vida de un compresor de 37 kW a velocidad fija, durante 5 años de uso, considerando 4000 horas de trabajo al año y un coste energético de 0,17 €/kWh.

- Consumo energético ■
- Mantenimiento ■
- Inversión ■



Las ventajas que ofrece la nueva gama Polar PM son considerables:

- Producción de aire comprimido según la demanda de la planta, que se consigue con una 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 eficiencia en todos los ámbitos de aplicación del aire comprimido.

Los innovadores motores de imanes permanentes son extremadamente compactos y dinámicos, garantizan un alto rendimiento y rangos de velocidad/carga más amplios que los motores asíncronos convencionales controlados por inverter. 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%



POLAR 5.5



POLAR 7.5-270



POLAR 7.5-500 ES

IE3		Depósito	Potencia motor		Aire emitido			Presión máxima		Grupo de tornillo	Nivel sonoro	Conexión	Peso neto	Dimensiones netas	Peso bruto	Dimensiones brutas
Modelo	Código		ℓ	KW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar							
5,5 kW																
POLAR 5.5-10	V51PS92N1NA64	-	5,5	7,5	710	0,71	25	10	145	FS26	62	1/2"	162	830x680x850	176	940x770x1030
POLAR 5.5-10 ES	V51PS92N1NB64	-	5,5	7,5	710	0,71	25	10	145	FS26	62	1/2"	200	1120x710x850	220	1290x770x1030
POLAR 5.5-10-270	V91PS92N1NA44	270	5,5	7,5	710	0,71	25	10	145	FS26	62	1/2"	239	1200x680x1540	266	1320x850x1720
POLAR 5.5-10-270 ES	V91PS92N1NB44	270	5,5	7,5	710	0,71	25	10	145	FS26	62	1/2"	277	1200x680x1540	303	1320x850x1720
7,5 kW																
POLAR 7.5-10	V51PT92N1NA64	-	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	165	830x680x850	179	940x770x1030
POLAR 7.5-13	V51PY92N1NA64	-	7,5	10	700	0,70	25	13	189	FS26	62	1/2"	165	830x680x850	179	940x770x1030
POLAR 7.5-10 ES	V51PT92N1NB64	-	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	203	1120x710x850	223	1290x770x1030
POLAR 7.5-10-270	V91PT92N1NA44	270	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	242	1200x680x1540	270	1320x850x1720
POLAR 7.5-13-270	V91PY92N1NA44	270	7,5	10	700	0,70	25	13	189	FS26	62	1/2"	265	1200x680x1540	291	1320x850x1720
POLAR 7.5-10-500	V83PT92N1NA44	500	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	292	2000x680x1520	332	2065x800x1680
POLAR 7.5-10-270 ES	V91PT92N1NB44	270	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	280	1200x680x1540	308	1320x850x1720
POLAR 7.5-13-270 ES	V91PY92N1NB44	270	7,5	10	700	0,70	25	13	189	FS26	62	1/2"	280	1200x680x1540	308	1320x850x1720
POLAR 7.5-10-500 ES	V83PT92N1NB44	500	7,5	10	1050	1,05	37	10	145	FS26	62	1/2"	330	2000x680x1520	370	2065x800x1680
11 kW																
POLAR 11-08	V60PU92N1NA64	-	11	15	1700	1,70	60	8	116	FS50	67	3/4"	238	1030x730x1000	265	1240x850x1190
POLAR 11-10	V60PJ92N1NA64	-	11	15	1600	1,60	57	10	145	FS50	67	3/4"	238	1030x730x1000	265	1240x850x1190
POLAR 11-13	V60PW92N1NA64	-	11	15	1250	1,25	44	13	189	FS50	67	3/4"	238	1030x730x1000	265	1240x850x1190
POLAR 11-08 ES	V60PU92N1NB64	-	11	15	1700	1,70	60	8	116	FS50	67	3/4"	283	1400x730x1000	303	1505x810x1180
POLAR 11-10 ES	V60PJ92N1NB64	-	11	15	1600	1,60	57	10	145	FS50	67	3/4"	283	1400x730x1000	303	1505x810x1180
POLAR 11-13 ES	V60PW92N1NB64	-	11	15	1250	1,25	44	13	189	FS50	67	3/4"	283	1400x730x1000	303	1505x810x1180
POLAR 11-08-500	V83PU92N1NA44	500	11	15	1700	1,70	60	8	116	FS50	67	3/4"	365	2000x730x1660	405	2065x800x1850
POLAR 11-10-500	V83PJ92N1NA44	500	11	15	1600	1,60	57	10	145	FS50	67	3/4"	365	2000x730x1660	405	2065x800x1850
POLAR 11-13-500	V83PW92N1NA44	500	11	15	1250	1,25	44	13	189	FS50	67	3/4"	400	2000x730x1660	440	2065x800x1850
POLAR 11-08-270 ES	V91PU92N1NB44	270	11	15	1700	1,70	60	8	116	FS50	67	3/4"	343	1450x730x1700	376	1720x750x1770
POLAR 11-08-500 ES	V83PU92N1NB44	500	11	15	1700	1,70	60	8	116	FS50	67	3/4"	410	2000x730x1660	450	2065x800x1850
POLAR 11-10-500 ES	V83PJ92N1NB44	500	11	15	1600	1,60	57	10	145	FS50	67	3/4"	410	2000x730x1660	450	2065x800x1850
POLAR 11-13-500 ES	V83PW92N1NB44	500	11	15	1250	1,25	44	13	189	FS50	67	3/4"	442	2000x730x1660	482	2065x800x1850
15 kW																
POLAR 15-10	V60PV92N1NA64	-	15	20	2100	2,10	74	10	145	FS50	67	3/4"	248	1030x730x1000	275	1240x850x1190
POLAR 15-13	V60PX92N1NA64	-	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	248	1030x730x1000	268	1240x850x1190
POLAR 15-10 ES	V60PV92N1NB64	-	15	20	2100	2,10	74	10	145	FS50	67	3/4"	293	1400x730x1000	313	1505x810x1180
POLAR 15-13 ES	V60PX92N1NB64	-	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	293	1400x730x1000	313	1505x810x1180
POLAR 15-10-500	V83PV92N1NA44	500	15	20	2100	2,10	74	10	145	FS50	67	3/4"	375	2000x730x1660	415	2065x850x1850
POLAR 15-13-500	V83PX92N1NA44	500	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	404	2000x730x1660	446	2065x850x1850
POLAR 15-10-500 ES	V83PV92N1NB44	500	15	20	2100	2,10	74	10	145	FS50	67	3/4"	420	2000x730x1660	460	2065x850x1850
POLAR 15-13-500 ES	V83PX92N1NB44	500	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS50	67	3/4"	452	2000x730x1660	495	2065x850x1850

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 8 bares para los modelos «08» - 10 bares para los modelos «10» - 13 bares 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.



POLAR 11-500 ES VS



POLAR 15-500 VS



POLAR 7.5 ES VS

IE3		De- pósito	Potencia motor		Aire emitido (mín. - máx.)			Presión máxima		Grupo de tornillo	Nivel sonoro	Conexión	Peso neto	Dimensiones netas	Peso bruto	Dimensiones brutas
Modelo	Código		ℓ	kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar							
7,5 kW																
POLAR 7.5-08 VS	V51QT97N1NA64	-	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	172	830x680x850	186	940x770x1030
POLAR 7.5-10 VS	V51PT97N1NA64	-	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	172	830x680x850	186	940x770x1030
POLAR 7.5-13 VS	V51PY97N1NA64	-	7,5	10	207-621	0,21-0,62	7-22	13	189	FS26	63	1/2"	172	830x680x850	186	940x770x1030
POLAR 7.5-08 ES VS	V51QT97N1NB64	-	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	210	1120x710x850	230	1290x770x1030
POLAR 7.5-10 ES VS	V51PT97N1NB64	-	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	210	1120x710x850	230	1290x770x1030
POLAR 7.5-13 ES VS	V51PY97N1NB64	-	7,5	10	207-621	0,21-0,62	7-22	13	189	FS26	63	1/2"	210	1120x710x850	230	1290x770x1030
POLAR 7.5-08-270 VS	V91QT97N1NA44	270	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	250	1200x680x1540	278	1320x850x1720
POLAR 7.5-10-270 VS	V91PT97N1NA44	270	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	250	1200x680x1540	278	1320x850x1720
POLAR 7.5-13-270 VS	V91PY97N1NA44	270	7,5	10	207-621	0,21-0,62	7-22	13	189	FS26	63	1/2"	273	1200x680x1540	278	1320x850x1720
POLAR 7.5-08-270 ES VS	V91QT97N1NB44	270	7,5	10	600-1300	0,60-1,30	21-46	8	116	FS26	63	1/2"	290	1200x680x1540	318	1320x850x1720
POLAR 7.5-10-270 ES VS	V91PT97N1NB44	270	7,5	10	500-1100	0,50-1,10	18-39	10	145	FS26	63	1/2"	290	1200x680x1540	318	1320x850x1720
POLAR 7.5-13-270 ES VS	V91PY97N1NB44	270	7,5	10	207-621	0,21-0,62	7-22	13	189	FS26	63	1/2"	290	1200x680x1540	318	1320x850x1720
11 kW																
POLAR 11-08 VS	V60PU97N1NA64	-	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	246	1030x730x1000	273	1240x850x1190
POLAR 11-10 VS	V60PJ97N1NA64	-	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	246	1030x730x1000	273	1240x850x1190
POLAR 11-13 VS	V60PW97N1NA64	-	11	15	373-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	246	1030x730x1000	273	1240x850x1190
POLAR 11-08 ES VS	V60PU97N1NB64	-	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	290	1400x730x1000	310	1505x810x1180
POLAR 11-10 ES VS	V60PJ97N1NB64	-	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	290	1400x730x1000	310	1505x810x1180
POLAR 11-13 ES VS	V60PW97N1NB64	-	11	15	373-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	290	1400x730x1000	310	1505x810x1180
POLAR 11-08-500 VS	V83PU97N1NA44	500	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	372	2000x730x1660	402	2065x800x1850
POLAR 11-10-500 VS	V83PJ97N1NA44	500	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	372	2000x730x1660	402	2065x800x1850
POLAR 11-13-500 VS	V83PW97N1NA44	500	11	15	373-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	404	2000x730x1660	444	2065x800x1850
POLAR 11-10-270 ES VS	V91PJ97N1NB44	270	11	15	620-1700	0,62-1,70	22-60	10	145	FS50	67	3/4"	353	1450x730x1700	385	1720x750x1770
POLAR 11-08-500 ES VS	V83PU97N1NB44	500	11	15	680-1700	0,68-1,70	24-60	8	116	FS50	67	3/4"	420	2000x730x1660	460	2065x800x1850
POLAR 11-10-500 ES VS	V83PJ97N1NB44	500	11	15	620-1580	0,62-1,58	22-56	10	145	FS50	67	3/4"	420	2000x730x1660	460	2065x800x1850
POLAR 11-13-500 ES VS	V83PW97N1NB44	500	11	15	373-1250	0,37-1,25	13-44	13	189	FS50	67	3/4"	452	2000x730x1660	492	2065x800x1850
15 kW																
POLAR 15-08 VS	V60PI97N1NA64	-	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	68	3/4"	263	1030x730x1000	290	1240x850x1190
POLAR 15-10 VS	V60PV97N1NA64	-	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	68	3/4"	263	1030x730x1000	290	1240x850x1190
POLAR 15-13 VS	V60PX97N1NA64	-	15	20	585-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	68	3/4"	263	1030x730x1000	290	1240x850x1190
POLAR 15-08 ES VS	V60PI97N1NB64	-	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	68	3/4"	308	1400x730x1000	328	1505x810x1180
POLAR 15-10 ES VS	V60PV97N1NB64	-	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	68	3/4"	308	1400x730x1000	328	1505x810x1180
POLAR 15-13 ES VS	V60PX97N1NB64	-	15	20	585-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	68	3/4"	308	1400x730x1000	328	1505x810x1180
POLAR 15-08-500 VS	V83PI97N1NA44	500	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	68	3/4"	390	2000x730x1660	430	2065x850x1850
POLAR 15-10-500 VS	V83PV97N1NA44	500	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	68	3/4"	390	2000x730x1660	430	2065x850x1850
POLAR 15-13-500 VS	V83PX97N1NA44	500	15	20	585-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	68	3/4"	423	2000x730x1660	463	2065x850x1850
POLAR 15-08-500 ES VS	V83PI97N1NB44	500	15	20	950-2500	0,95-2,50	34-88	8	116	FS50	68	3/4"	435	2000x730x1660	475	2065x850x1850
POLAR 15-10-500 ES VS	V83PV97N1NB44	500	15	20	840-2100	0,84-2,10	30-74	10	145	FS50	68	3/4"	435	2000x730x1660	475	2065x850x1850
POLAR 15-13-500 ES VS	V83PX97N1NB44	500	15	20	585-1600	0,59-1,60	21-57	13	189	FS50	68	3/4"	467	2000x730x1660	507	2065x850x1850

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 7,5 bares para los modelos «08» - 9,5 bares para los modelos «10» - 12,5 bares 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.



POLAR 18.5



POLAR 38



POLAR 45

IE4															
Modelo	Código	Potencia motor		Aire emitido			Presión máxima		Grupo de tornillo	Nivel sonoro	Conexión	Peso neto	Dimensiones netas	Peso bruto	Dimensiones brutas
		kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	p.s.i.							
18,5 kW															
POLAR 18.5-10	V60DQ92N1NA64	18,5	25	2600	2,60	92	10	145	FS100	62	1" 1/4	527	1330x850x1370	597	1530x1000x1590
POLAR 18.5-10 ES	V60DQ92N1NB64	18,5	25	2600	2,60	92	10	145	FS100	62	1" 1/4	587	1710x850x1370	677	2060x1140x1680
22 kW															
POLAR 22-08	V60DR92N1NA64	22	30	3600	3,60	127	7,5	109	FS140	60	1" 1/4	620	1330x850x1370	690	1530x1000x1590
POLAR 22-13	V60DT92N1NA64	22	30	2600	2,60	92	13	189	FS100	62	1" 1/4	560	1330x850x1370	630	1530x1000x1590
POLAR 22-08 ES	V60DR92N1NB64	22	30	3600	3,60	127	7,5	109	FS140	60	1" 1/4	680	1710x850x1370	770	2060x1140x1680
POLAR 22-13 ES	V60DT92N1NB64	22	30	2600	2,60	92	13	189	FS100	62	1" 1/4	620	1710x850x1370	710	2060x1140x1680
37 kW															
POLAR 38-08	V60DU92N1NA64	37	50	6600	6,60	233	7,5	109	FS270	70	1" 1/2	902	1590x1000x1560	987	1800x1200x1810
POLAR 38-08 ES	V60DU92N1NB64	37	50	6600	6,60	233	7,5	109	FS270	70	1" 1/2	986	1960x1000x1560	1078	2130x1200x1810
45 kW															
POLAR 45-10	V60FV92N1NA64	45	60	6700	6,70	237	10	145	FS270	72	2"	1194	1700x1250x1700	1305	1920x1420x1960

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 7,5 bares para los modelos «08» - 10 bares para los modelos «10» - 13 bares 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.



POLAR 24 ES VS PM



POLAR 39 VS PM



POLAR 45E VS PM

IE4															
Modelo	Código	Potencia motor		Aire emitido (mín. - máx.)			Presión máxima		Grupo de tornillo	Nivel sonoro	Conexión	Peso neto	Dimensiones netas	Peso bruto	Dimensiones brutas
		kW	HP	l/min	m³/min	c.f.m.	bar	p.s.i.							
18,5 kW															
POLAR 18.5-08 VS PM	V60DP97N1NG64	18,5	25	630-3500	0,63-3,50	22-124	8	116	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590
POLAR 18.5-10 VS PM	V60DQ97N1NA64	18,5	25	633-3050	0,63-3,05	22-108	10	145	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590
POLAR 18.5-13 VS PM	V60DQ97N1NG64	18,5	25	583-2500	0,58-2,50	21-88	13	189	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590
POLAR 18.5-08 ES VS PM	V60DP97N1NH64	18,5	25	630-3500	0,63-3,50	22-124	8	116	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670
POLAR 18.5-10 ES VS PM	V60DQ97N1NH64	18,5	25	633-3050	0,63-3,05	22-108	10	145	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670
POLAR 18.5-13 ES VS PM	V60DQ97N1NH64	18,5	25	583-2500	0,58-2,50	21-88	13	189	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670
22 kW															
POLAR 22-08 VS PM	V60DR97N1NA64	22	30	560-3800	0,56-3,80	20-134	8	116	FS100	61	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590
POLAR 22-10 VS PM	V60DS97N1NA64	22	30	572-3300	0,57-3,30	20-117	10	145	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590
POLAR 22-13 VS PM	V60DT97N1NA64	22	30	533-2700	0,53-2,70	19-95	13	189	FS100	63	1" 1/4	475	1330x850x1370	545	1530x1000x1590
POLAR 22-08 ES VS PM	V60DR97N1NB64	22	30	560-3800	0,56-3,80	20-134	8	116	FS100	61	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670
POLAR 22-10 ES VS PM	V60DS97N1NB64	22	30	572-3300	0,57-3,30	20-117	10	145	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670
POLAR 22-13 ES VS PM	V60DT97N1NB64	22	30	533-2700	0,53-2,70	19-95	13	189	FS100	63	1" 1/4	535	1710x850x1370	625	2050x1140x1670
POLAR 24-08 VS PM	V60LD97N1NA64	22	30	810-4500	0,81-4,50	29-159	8	116	FS140	61	1" 1/4	590	1330x850x1370	660	1530x1000x1590
POLAR 24-10 VS PM	V60LF97N1NA64	22	30	790-3750	0,79-3,75	28-132	10	145	FS140	63	1" 1/4	590	1330x850x1370	660	1530x1000x1590
POLAR 24-13 VS PM	V60LG97N1NA64	22	30	775-3300	0,78-3,30	27-117	13	189	FS140	63	1" 1/4	590	1330x850x1370	660	1530x1000x1590
POLAR 24-08 ES VS PM	V60LD97N1NB64	22	30	810-4500	0,81-4,50	29-159	8	116	FS140	61	1" 1/4	650	1710x850x1370	725	2050x1140x1670
POLAR 24-10 ES VS PM	V60LF97N1NB64	22	30	790-3750	0,79-3,75	28-132	10	145	FS140	63	1" 1/4	650	1710x850x1370	725	2050x1140x1670
POLAR 24-13 ES VS PM	V60LG97N1NB64	22	30	775-3300	0,78-3,30	27-117	13	189	FS140	63	1" 1/4	650	1710x850x1370	725	2050x1140x1670
30 kW															
POLAR 31-08 VS PM	V60DY97N1NG64	30	40	845-5500	0,85-5,50	30-194	8	116	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810
POLAR 31-10 VS PM	V60DX97N1NG64	30	40	850-5050	0,85-5,05	30-178	10	145	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810
POLAR 31-13 VS PM	V60DZ97N1NG64	30	40	900-4500	0,90-4,50	32-159	13	189	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810
POLAR 31-08 ES VS PM	V60DY97N1NH64	30	40	845-5500	0,85-5,50	30-194	8	116	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810
POLAR 31-10 ES VS PM	V60DX97N1NH64	30	40	850-5050	0,85-5,05	30-178	10	145	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810
POLAR 31-13 ES VS PM	V60DZ97N1NH64	30	40	900-4500	0,90-4,50	32-159	13	189	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810
37 kW															
POLAR 38-08 VS PM	V60DU97N1NA64	37	50	1350-6900	1,35-6,90	48-244	8	116	FS270	70	1" 1/2	795	1590x1000x1560	925	1800x1200x1810
POLAR 38-10 VS PM	V60DV97N1NA64	37	50	950-5500	0,95-5,50	34-194	10	145	FS140	70	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810
POLAR 38-13 VS PM	V60DW97N1NA64	37	50	900-5100	0,90-5,10	32-180	13	189	FS140	68	1" 1/2	795	1590x1000x1560	870	1800x1200x1810
POLAR 38-08 ES VS PM	V60DU97N1NB64	37	50	1350-6900	1,35-6,90	48-244	8	116	FS270	70	1" 1/2	875	1960x1000x1560	1020	2130x1200x1810
POLAR 38-10 ES VS PM	V60DV97N1NB64	37	50	950-5500	0,95-5,50	34-194	10	145	FS140	70	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810
POLAR 38-13 ES VS PM	V60DW97N1NB64	37	50	900-5100	0,90-5,10	32-180	13	189	FS140	68	1" 1/2	875	1960x1000x1560	965	2130x1200x1810
POLAR 39-08 VS PM	V60LL97N1NA64	37	50	1570-7255	1,57-7,26	55-256	8	116	FS270	70	1" 1/2	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810
POLAR 39-10 VS PM	V60LM97N1NA64	37	50	1570-6335	1,57-6,34	55-224	10	145	FS270	70	1" 1/2	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810
45 kW															
POLAR 45E-08 VS PM	V60KT97N1NA64	45	60	1570-8800	1,57-8,80	55-311	8	116	FS270	72	2"	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810
POLAR 45E-10 VS PM	V60KV97N1NA64	45	60	1570-7350	1,57-7,35	55-260	10	145	FS270	72	2"	855	1590x1000x1560	930	1800x1200x1810

El flujo de aire se ha medido a las siguientes presiones de funcionamiento: 7,5 bares para los modelos «08» - 9,5 bares para los modelos «10» - 12,5 bares 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.

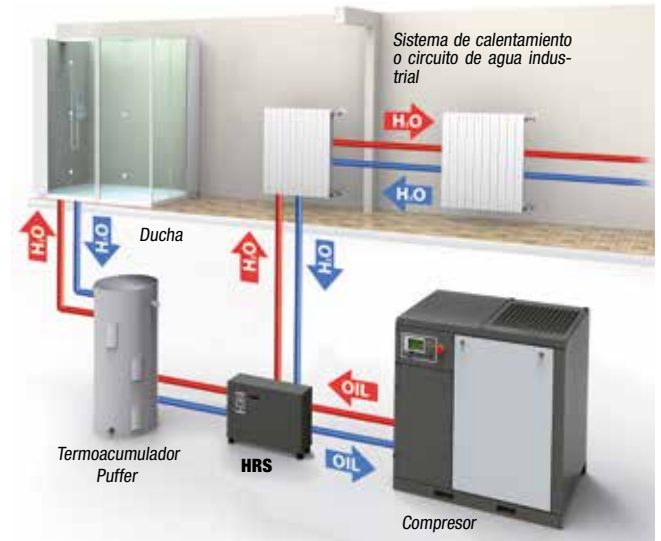
HRS Sistema de recuperación del calor

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CALOR

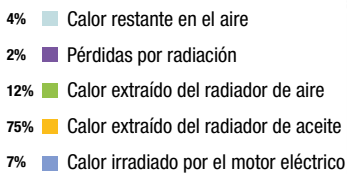
- La recuperación de calor es una oportunidad real para aumentar la eficacia de un sistema de aire comprimido: con HRS es posible recuperar el calor generado por los compresores de tornillo para generar agua caliente dentro de la misma planta.
- La mayor parte de la energía utilizada para producir aire 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 refrigeración, 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.



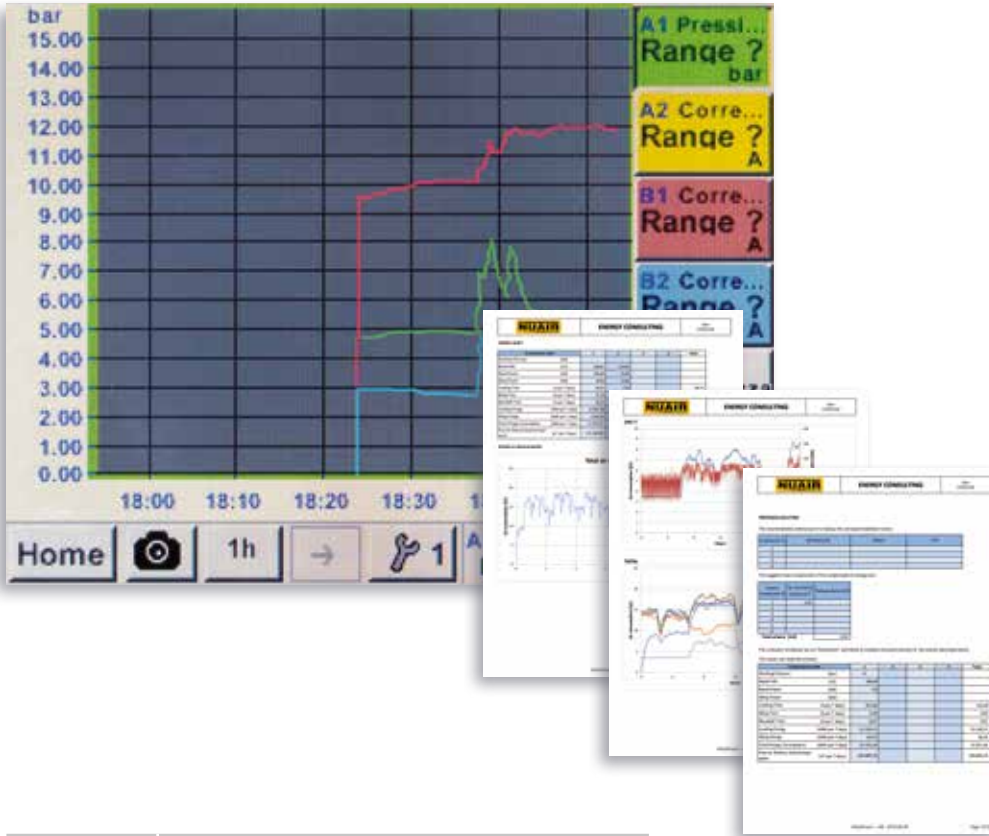
El sistema HRS puede utilizarse en todos los compresores de tornillo con inyección de aceite.



CALOR DE COMPRESIÓN



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 L x P x A (mm)	kg
	código	modelo	código					
POLAR 11 POLAR 15	#260PU0200	HRS 30	#548700000	230/1/50	1,92	3/4"	666 x 236 x 430	24,4
POLAR 18.5 POLAR 22 POLAR 24	#260DP0050	HRS 50	#548720000	230/1/50	4,2	3/4"	666 x 236 x 430	27,5
POLAR 31 POLAR 38	#260DY0050	HRS 75	#548730000	230/1/50	6	3/4"	666 x 236 x 430	29,3
POLAR 39 POLAR 45E	#260LL0050							
POLAR 45	#260GB0050							



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 en color de 7"



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)



■ 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 NUAIR 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.

FSN

- FSN es la marca de las piezas de repuesto originales para los compresores NUAIR e identifica los servicios de asistencia posventa. Garantiza la originalidad de los componentes, rigurosamente seleccionados, controlados y probados por técnicos especializados. El uso de piezas de repuesto originales certificadas FSN reduce los costes de gestión y garantiza la eficacia, fiabilidad y duración del compresor.
- Las piezas están en stock en nuestro almacén "LOGIMAT" centralizado y automatizado de Zola Pedrosa (Bologna), Italia, donde todos los días gestionamos alrededor de 12.000 códigos en 10.000 mc.
- Un equipo especializado está en continuo contacto con nuestros centros de distribución en todo el mundo, para entregar las piezas de repuesto en el menor tiempo posible.

Long Life Kit

- Para facilitar la sustitución de los componentes, en los distintos intervalos de mantenimiento especificados en los manuales de uso, NUAIR ha desarrollado los LONG LIFE KIT, ventajosos kits especialmente creados para cada modelo de compresor de tornillo, incluidos los filtros necesarios para las distintas intervenciones programadas. El uso de los Long Life Kit FSN garantiza las máximas prestaciones del compresor a lo largo del tiempo. En el sitio web www.nuair.it se pueden descargar los catálogos LLK y consultar en línea los despieces y las piezas de repuesto, siempre actualizados para cada modelo de compresor.

Aceite

- Nuestros lubricantes FSN, seleccionados entre los mejores fabricantes de nivel mundial, han sido diseñados específicamente para el uso en nuestros compresores de tornillo. Están disponibles en bidones o en toneles.



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 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.



#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)

Aceite mineral Rotar ECOFLUID46 cSt

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.

#600000018A	1 bidón de 3,8 litros (3,25 kg)
#60000007A	1 bidón de 19 litros (16 kg)
#600000012A	1 bidón de 208 litros (181 kg)

Aceite de base sintética RotEnergyPlus 46 cSt

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.

#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)

Aceite de base sintética RotEnergyFood 46 cSt

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 RotEnergy-Food de base sintética (NO SE INCLUYEN LOS ACEITES EN LOS LONG LIFE KIT).



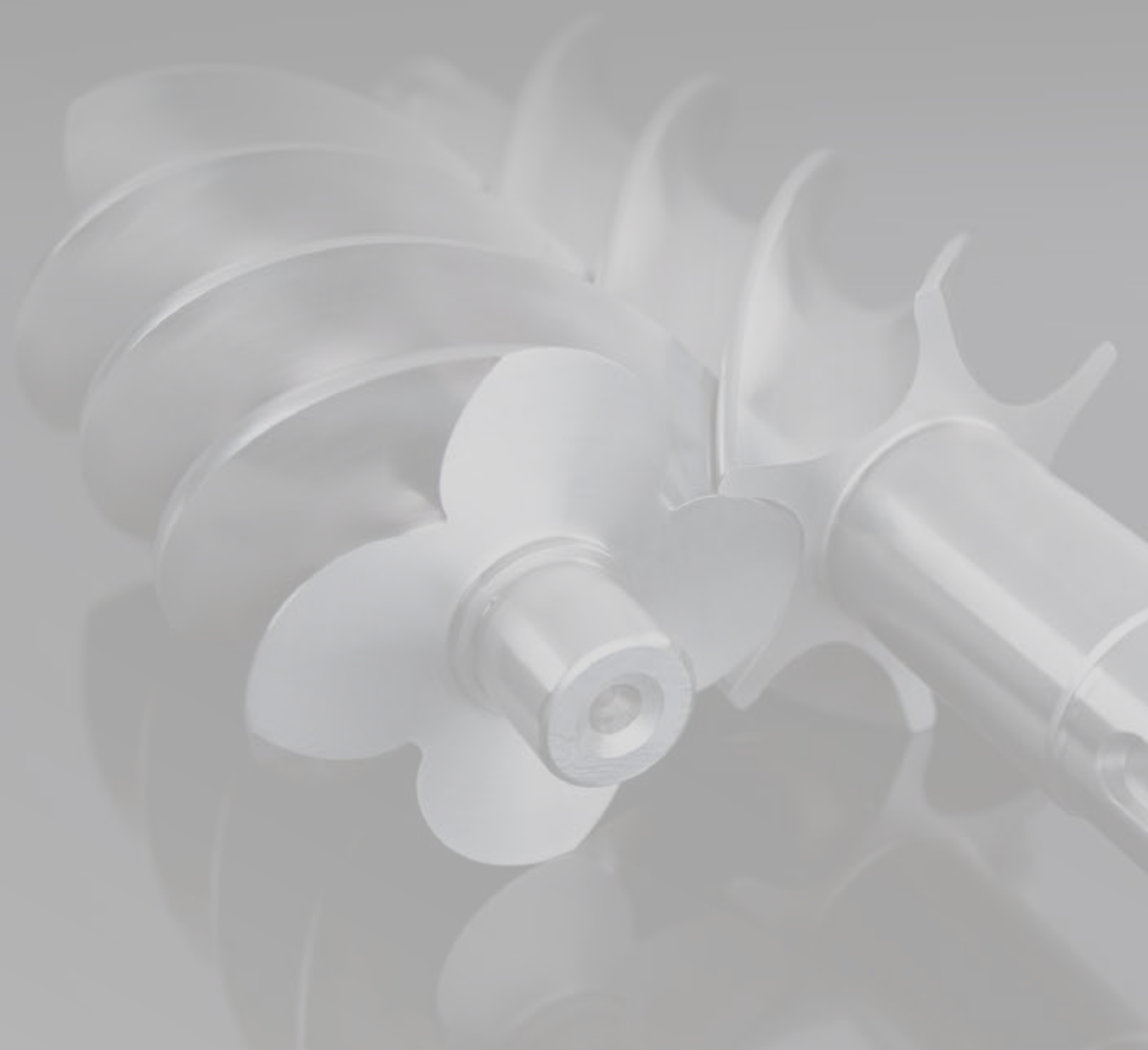
¡Proteja su inversión, amplíe la garantía a 5 años!

Cuando instale su nuevo compresor de tornillo NUAIR, 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 programado, realizados exclusivamente por los Centros de asistencia autorizados NUAIR, usted puede contar con un servicio puntual y altamente profesional, así como con el uso de solo repuestos originales garantizados por la marca FSN.

- ★ **Activación en línea rápida y sencilla.**
- ★ **Ampliación para elegir entre tres o cinco años.**
- ★ **Gastos de mantenimiento reducidos gracias al 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 en línea NUAIR, 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.





Los modelos y las características que se muestran en este catálogo pueden sufrir modificaciones sin preaviso. Las imágenes mostradas pueden variar respecto a los productos reales.

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



a brand of



THE WIND OF CHANGE.

www.nuair.it

Distribuidor autorizado:

1.000 - 09/2023 - 6990337