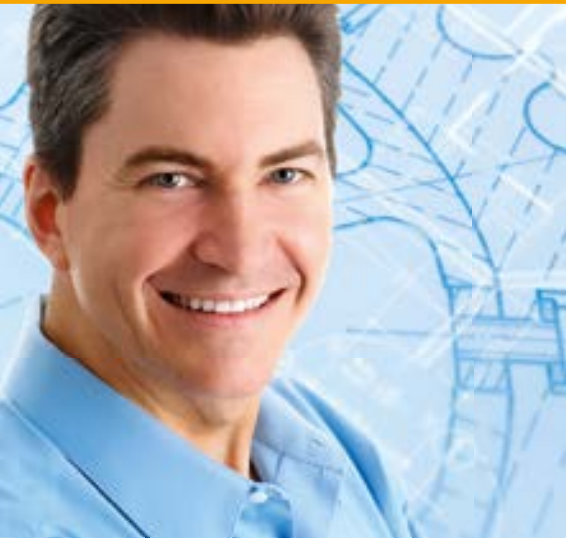


## COMPRESORES DE TORNILLO

Flujo volumétrico: 3,58 – 71,15 m<sup>3</sup>/min



# INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

## ALMiG Kompressoren GmbH

Un nombre que garantiza una tecnología punta en el mundo del aire comprimido. La empresa ALMiG nació de una empresa tradicional cuyos productos presentan desde siempre la calidad, la innovación y la preocupación por el cliente, en el sector del aire comprimido.

ALMiG es una empresa muy flexible con capacidad para reaccionar muy rápidamente frente a los deseos individuales de los clientes, apoyándolos como socio competente con asesoría y ayuda práctica.

Como uno de los proveedores más importantes en la tecnología de aire comprimido, la investigación y el desarrollo son componentes muy importantes para nosotros y forman la base de todos los productos fabricados.

Cumplen con las normativas según:

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

y responden a las directrices CE.

También cumplen con las normativas más rigurosas como:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD' s REGISTER OF SHIPPING
- ABS

y con otras que están siendo tramitadas.

La empresa ALMiG está certificada según:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

**Nuestro lema:**

¡Quien deja de mejorar,  
deja de ser bueno!

## ALMiG ofrece:

■ **compresores de pistón**

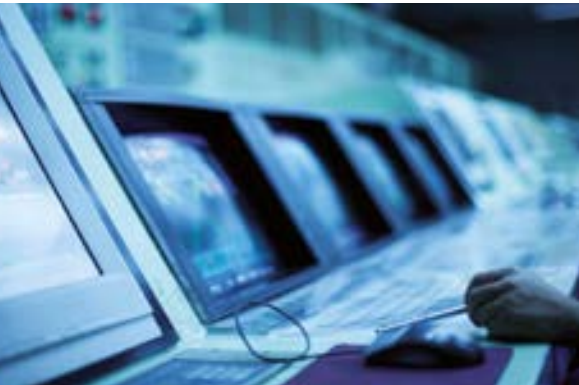
■ **compresores de tornillo**

■ **instalaciones especiales**

■ **controles**

■ **depuración de aire comprimido**

■ **prestaciones de servicio**



# SISTEMA MODULAR INTELENTE



GEAR  
30 - 75

GEAR  
90 - 200

GEAR  
201 - 500



### Sistema de separación 1

máxima calidad de aire comprimido mediante probado sistema de separación en multietapas

### Air Control 2

la inteligencia del compresor; piensa, supervisa, documenta. En cuanto a la posible conexión a Internet, la comunicación prácticamente no tiene límites.

### Sistema de propulsión 3

propulsión mediante engranaje óptimamente sintonizado

### Etapas de compresión 4

última tecnología de etapas, nivel de rendimiento excelente y potente

### Unidad de refrigeración 5

refrigeradores de gran superficie para temperaturas mínimas de salida del aire comprimido y óptimas temperaturas del líquido de refrigeración con regulación por termostato

### Ventilador de la instalación 6

potente, eficiente y de gran rendimiento

### Motor propulsor 7

motor propulsor robusto, diseñado para reserva

Air Control B (GEAR 30 - 75)

Air Control P (GEAR 90 - 450  
opcional en GEAR 30 - 75)

Air Control HE -  
el control combinado inteligente

Componentes robustos para la aplicación bajo las más duras condiciones



## DISPOSICIÓN INTELIGENTE DE LOS COMPONENTES



# ANÁLISIS INTELIGENTE

## ¿Les sobra dinero que desea regalar?

La serie GEAR 30 – 500 ha sido concebida de tal manera que permite una operación especialmente económica en cada rango de kW y una gran versatilidad de aplicación gracias a su concepto único de construcción.

Estos compresores con velocidad fija resultan especialmente aptos para la aplicación como compresores de carga base.

**¡En estos gráficos de medición hay un enorme potencial de ahorro de energía!**

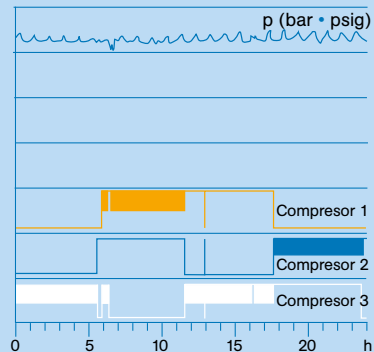
El fundamento de una buena decisión se basa en hechos sólidos.

Por lo tanto:

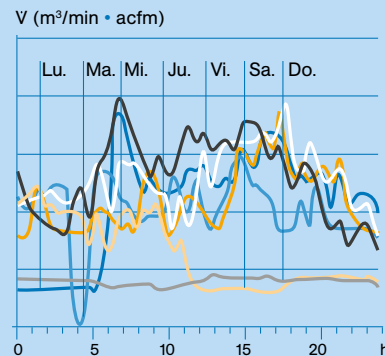
**¡Analice primero y tome luego la decisión!**

Razón suficiente para los especialistas de ALMiG para determinar su consumo actual de aire comprimido con una medición precisa de consumo para elaborar a continuación conjuntamente con ustedes una solución óptima de sistema.

Estados de operación/Presión - perfil diario



Flujo volumétrico - perfil semanal



Sistema de balance de energía SBE



## DATOS Y HECHOS

50 Hz								
GEAR	Flujo volumétrico según ISO 1217 (anexo C-1996)			Potencia de motor	Largo	Ancho	Altura	Peso
	8 bar	10 bar	13 bar					
	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	kW	mm	mm	mm	kg
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	920
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	980
45	6,96	6,38	5,35	45	1850	1080	1600	1100
55	9,37	8,16	6,67	55	1950	1080	1600	1250
75	11,69	10,35	8,94	75	1950	1080	1600	1270
90	15,30	13,25	10,34	90	2600	1400	1860	2700
110	19,10	16,46	13,10	110	2600	1400	1860	2950
132	22,99	19,94	16,58	132	2800	1400	2025	3830
160	27,38	24,49	19,89	160	2800	1400	2025	3900
200	29,65	29,46	24	200	2800	1400	2025	4150
201	36,41	32,44	25,60	200	3400	1650	2025	4300
250	44,15	39,24	33,31	250	3400	1650	2025	4500
315	53,21	45,71	a pedido	315	3400	1650	2025	5700
355	61,66	52,74	a pedido	355	3600	2100	2200	5750
400	65,94	58,41	a pedido	400	3600	2100	2200	5900
450	-	64,10	a pedido	450	3600	2100	2200	6200
500	71,15	64	a pedido	500	3600	2100	2200	6800

- equipos por estándar con refrigeración por aire / opcionalmente con refrigeración por agua, modelo GEAR 315 - 500 sólo con refrigeración por agua
- GEAR 315-500: 13 bar a pedido
- sistemas de recuperación del calor disponibles para todos los modelos

## INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

### Siempre dirigido a las necesidades del cliente

Con nuestros conceptos innovadores, ofrecemos soluciones específicas para casi todas las áreas de aplicación. Nuestro enfoque principal no es solo el suministro de

compresores, si no que somos proveedores globales de aire comprimido, ofreciendo siempre una solución, desde el generador de aire comprimido hasta el último componente de la estación.

Esto se aplica no solamente en la etapa de asesoría e instalación de su nuevo compresor o estación de compresores, sino que sigue vigente en todos los temas de mantenimiento, reparación y visualización.

**¡Consúltenos!**

Compresores de tornillo 3 - 500 kW	Compresores de pistón 1,5 - 55 kW	Turbocompresores 200 - 2000 kW	Blower 1,5 - 55 kW	Gama completa de accesorios de aire comprimido	Controlar, regular, supervisar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con velocidad constante</li> <li>• con regulación de velocidad y ahorro de energía</li> <li>• sin aceite, con inyección de agua</li> <li>• sin aceite, de etapa doble seco</li> </ul> <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• correa trapezoidal</li> <li>• engranaje</li> <li>• directo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lubricados</li> <li>• exentos de aceite</li> <li>• presión normal, media y alta</li> <li>• booster</li> <li>• portátiles / fijos</li> </ul> <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• correa trapezoidal</li> <li>• directo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sin aceite</li> <li>• radiales, compresión de 3 etapas</li> <li>• con / sin carcasa insonora</li> </ul> <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• engranaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con velocidad fija</li> <li>• con regulación de velocidad para ahorrar energía</li> </ul> <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• correa trapezoidal</li> <li>• directo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• secador en frío</li> <li>• secador de adsorción, regeneración en frío y caliente</li> <li>• HOC (calor de compresión)</li> <li>• adsorbedor de carbón activo</li> <li>• filtro, todos los grados de finura</li> <li>• gestión del condensado</li> <li>• sistemas de recuperación del calor</li> <li>• tuberías</li> </ul> <p>Todos los componentes están adaptados de forma óptima a los compresores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controles alternos de carga base</li> <li>• controles combinados dependientes del consumo</li> <li>• visualización (trasladamos su estación de aire comprimido al PC)</li> <li>• telemonitorización (la línea de atención de su estación de aire comprimido)</li> </ul>

### Nuestra exigencia de calidad para su seguridad operacional



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



CECIB



Su asesor técnico

