



Compresores de tornillo rotativo lubricados

Velocidad fija y variable 7,5 - 11kW



Soluciones de calidad.
Opciones asequibles.



Resumen...



Presión nominal:
7 - 13 bar g



Potencia del motor:
7,5 - 11kW



Caudal:
0,80 - 1,59 m³/min



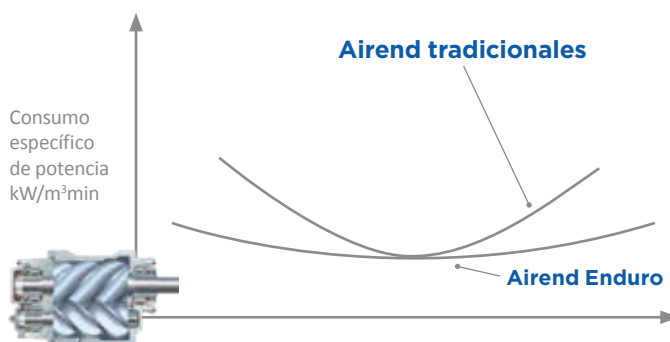
Compacto y fiable - Velocidad fija y variable

Compresores de tornillo AE y AE RS hasta 46°C de temperatura ambiente

El gran sistema de ventilación garantiza una refrigeración óptima, bajas temperaturas del aire de salida, el mejor rendimiento y fiabilidad en las condiciones más duras.

Airend de calidad superior

La serie AE cuenta con bloques compresores "Enduro" de alta calidad fabricados con las técnicas más avanzadas, diseñados para máxima fiabilidad y la eficiencia. Los Airend Enduro tienen una curva de consumo específico plana, que permite un uso eficiente del bloque compresor en un amplio rango de rpm.





Protegiendo su inversión



El controlador avanzado C-PRO 2.0 garantiza un funcionamiento fiable y una total tranquilidad al supervisar continuamente los parámetros de funcionamiento de su compresor:

- 3 entradas analógicas
- Multilingüe: Inglés/Alemán/Francés/Italiano/Español
- Control de secuencia estándar de hasta 8 unidades (hasta 7 unidades de velocidad fija y 1 de velocidad variable)
- Modbus estándar
- 15 registros de fallos en la memoria
- Monitorización continua del sistema

Pequeño pero altamente eficiente

Diseño compacto con un espacio de sólo 0,4m² para el bastidor 1 y 0,5m² para el bastidor 2; la serie AE ofrece uno de los compresores de aire más compactos del mercado. El diseño innovador de AE también presenta un bajo nivel de ruido que permite su instalación en el punto de uso.

Motores de alta eficiencia

- Clase de eficiencia internacional 2 (IE3) de serie
- Carcasa IP 55
- Rendimiento total hasta 46°C de temperatura ambiente

AE RS - Una solución inteligente

Los compresores de velocidad variable gestionan de forma eficaz y fiable la demanda variable de aire que se encuentra en la mayoría de los sistemas de aire comprimido. A medida que la demanda de aire fluctúa, estos compresores aceleran y ralentizan para adaptarse al suministro de aire. El compresor de velocidad variable adecuado en la aplicación correcta proporciona un importante ahorro de energía y un suministro de aire estable y constante.

Dado que los costes energéticos suponen casi el 90% del coste total del ciclo de vida del compresor, tiene sentido recurrir a las opciones de velocidad variable, con las que se puede conseguir un ahorro energético sustancial de al menos el 25%.

Ejemplo de coste energético de un compresor

KW NOMINALES	COSTE DE FUNCIONAMIENTO POR AÑO (5000 HORAS) A COSTE POR KWH (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
15	4.495	5.990	7.490	8.985	10.483	11.980
18	5.540	7.390	9.235	11.080	12.930	14.775
22	6.590	8.785	10.980	13.180	15.375	17.570

Nota: Las horas de funcionamiento se basan en dos turnos de 8 horas, 6 días a la semana. Los cálculos se basan en los kW nominales.

El controlador inteligente C-PRO 2.0 también entra en juego con las unidades de velocidad variable. Se trata de una interfaz transparente que incluye la visualización del estado de la unidad y la configuración flexible del PID en función de la aplicación. El controlador se ocupa de los detalles para que usted no tenga que hacerlo, ajustando automáticamente el rendimiento del compresor para satisfacer las demandas cambiantes del sistema de aire, lo que le permite ahorrar energía. Cambiar la presión de descarga para la entrada, es tan sencillo como pulsar un botón.

Datos técnicos

Serie AE7: Velocidad fija

SERIE AE	TIPO	AE7			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la presión máxima	m³/min	1,14	0,99	0,97	0,80
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	70	70	70	70
Enfriador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	205	205	205	205
Dimensiones [L x A x H]	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 270 LT					
Peso	kg	300	300	300	300
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	365	365	365	365
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 270 ¹⁾					
Peso	kg	340	340	340	340
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	405	405	405	405
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

Serie AE7RS: Velocidad regulada

SERIE AE	TIPO	AE7RS			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la presión máxima	m³/min	1,13	0,98	0,95	0,80
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	67	67	67	67
Enfriador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	225	225	225	225
Dimensiones [L x A x H]	mm	667x630 x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 270 LT					
Peso	kg	320	320	320	320
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	385	385	385	385
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 270 ¹⁾					
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	425	425	425	425
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

Datos técnicos

Serie AE11: Velocidad fija

SERIE AE	TIPO	AE11			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la presión máxima	m³/min	1,59	1,58	1,39	1,14
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	11	11	11	11
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	70	70	70	70
Enfriador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	219	219	219	219
Dimensiones [L x A x H]	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 270 LT					
Peso	kg	314	314	314	314
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	379	379	379	379
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 270 ¹⁾					
Peso	kg	354	354	354	354
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	419	419	419	419
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

Serie AE11RS: Velocidad regulada

SERIE AE	TIPO	AE11RS			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la presión máxima y 100% de carga	m³/min	1,58	1,56	1,39	1,07
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	11	11	11	11
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido al 70% de carga	db(A)	67	67	67	67
Enfriador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	234	234	234	234
Dimensiones [L x A x H]	mm	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050	667x630x1050
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 270 LT					
Peso	kg	329	329	329	329
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	394	394	394	394
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 270 ¹⁾					
Peso	kg	369	369	369	369
Dimensiones [L x A x H]	mm	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600	1600x700x1600
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	434	434	434	434
Dimensiones [L x A x H]	mm	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700	2000x700x1700

AeriusTM



Los compresores Aerius no están diseñados, atendidos ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Aerius no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable y no asume ninguna responsabilidad por los compresores utilizados para el servicio de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas pretende extender ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en relación con el producto aquí descrito. Cualquier garantía u otros términos y condiciones de venta de los productos se ajustarán a los términos y condiciones de venta estándar de Aerius para dichos productos, que están disponibles a petición.

 **Ingersoll Rand**[®]