



Compresores de tornillo rotativo lubricados

Velocidad fija y variable 15 - 22kW



Soluciones de calidad.
Opciones asequibles.



Resumen...



Presión nominal:
7 - 13 bar g



Potencia del motor:
15 - 22kW



Caudal:
1,73 - 3,50 m³/min



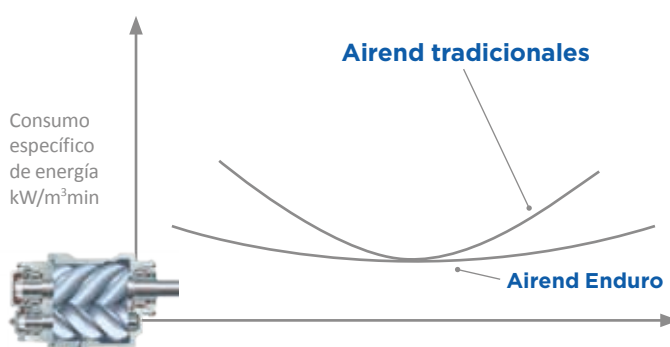
Compacta y fiable - Velocidad fija y variable

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 primera calidad

La serie AE cuenta con Airend "Enduro" de alta calidad, fabricados con las técnicas más avanzadas y diseñados pensando en la fiabilidad y la eficiencia. Los Airend Enduro tienen una curva de consumo de potencia específica plana, que permite un uso eficiente del Airend en un amplio rango de rpm. Para los modelos AE15 - AE22, el Airend Tamrotor Enduro cuenta con un separador de aire/aceite y un filtro de aceite integrados que ofrecen un diseño muy compacto y un mejor mantenimiento.





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 secuencial 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

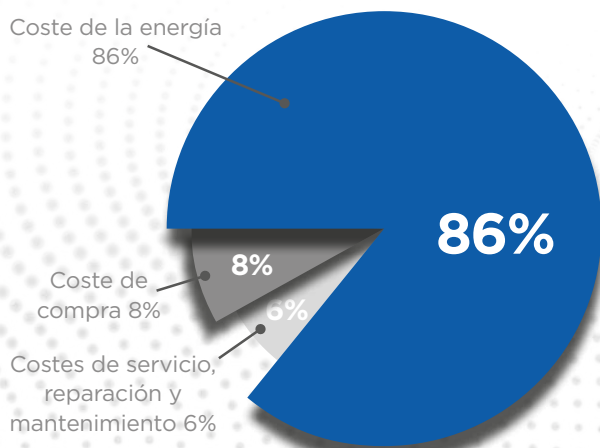
Diseño compacto con un espacio de sólo 0,4m² para el bastidor 1 y 0,5m² para el bastidor 2; la serie AE ofrece uno de los compresores de aire más compactos del mercado. El diseño innovador de AE también presenta un bajo nivel de ruido que permite su instalación en el punto de uso.



Motores de alta eficiencia

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

Coste del aire comprimido durante 5 años



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 del 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. Una interfaz transparente que incluye la visualización del estado de la unidad y un ajuste PID flexible 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 cambiantes demandas del sistema de aire, lo que le permite ahorrar energía. Cambiar la presión de descarga, por ejemplo, es tan sencillo como pulsar un botón.

Datos técnicos

Serie AE15: Velocidad fija

SERIE AE	TIPO	AE15			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la máxima presión	m³/min	2,64	2,46	2,20	1,79
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	15	15	15	15
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	73	73	73	73
Refrigerador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	335	335	335	335
Dimensiones (LxAxH)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	495	495	495	495
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	545	545	545	545
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

Serie AE18RS: Velocidad regulada

SERIE AE	TIPO	AE15RS			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a máxima presión y 100% de carga	m³/min	2,64	2,46	2,20	1,73
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	15	15	15	15
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)	70	70	70	70
Refrigerador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	360	360	360	360
Dimensiones (LxAxH)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT					
Código		RSCCP1513	RSCCP1514	RSCCP1515	RSCCP1516
Peso	kg	520	520	520	520
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	570	570	570	570
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

Datos técnicos

Serie AE18: Velocidad fija

SERIE AE	TIPO	FM18			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la máxima presión	m³/min	3,15	2,96	2,71	2,38
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	73	73	73	73
Refrigerador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	361	361	361	361
Dimensiones (LxAxH)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	521	521	521	521
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	571	571	571	571
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

Serie AE18RS: Velocidad regulada

SERIE AE	TIPO	AE18RS			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la máxima presión	m³/min	3,15	2,96	2,66	2,25
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	18,5	18,5	18,5	18,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	71	71	71	71
Refrigerador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	380	380	380	380
Dimensiones (LxAxH)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	540	540	540	540
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	590	590	590	590
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

Datos técnicos

Serie AE22: Velocidad fija

SERIE AE	TIPO	AE22			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a la máxima presión	m³/min	3,50	3,23	3,06	2,59
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	22	22	22	22
Tensión de funcionamiento, 50Hz	400 V	•	•	•	•
Tensión de control	24 V	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 2.0		•	•	•	•
Nivel de ruido	db(A)	74	74	74	74
Refrigerador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	367	367	367	367
Dimensiones (LxAxH)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	527	527	527	527
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	577	577	577	577
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850

Serie AE22RS: Velocidad regulada

SERIE AE	TIPO	AE22RS			
Presión máxima	bar	7	8	10	13
Capacidad a máxima presión y 100% de carga	m³/min	3,50	3,23	3,06	2,59
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	22	22	22	22
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)	71	71	71	71
Refrigerador posterior		•	•	•	•
Peso	kg	395	395	395	395
Dimensiones (LxAxH)	mm	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202	787x698x1202
Conexión de salida EN 10266 (DIN 2999)		1"	1"	1"	1"

COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT					
Peso	kg	555	555	555	555
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850	2000x800x1850

VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 ¹⁾					
Peso	kg	605	605	605	605
Dimensiones (LxAxH)	mm	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850	2000x850x1850



Los compresores Aerius no están diseñados, pensados 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.

