

## Serie AE 55R - 75R Compresores de Tornillo



### Compresores de Tornillo Paramina Refrigeración por Aire, Lubricación de Aceite e Insonorizado

#### Diseño Compacto

Compresores de tornillo de alto rendimiento que incluyen rotores de gran diámetro (con rodamientos de alta resistencia), válvulas de admisión, filtros de aire, filtros de aceite, separadores de aire/aceite, termostato de aceite, válvula de mantenimiento y tanque de aceite. Este diseño garantiza un funcionamiento sin filtraciones, de mantenimiento rápido y sencillo, y de una larga vida útil.

#### Refrigeración Óptima

Refrigeradores sobredimensionados de aluminio y de alto rendimiento con aftercooler integrado, diseñado para lidiar con altas temperaturas ambientales.

#### Sistema Multi-etapa de Separación de Aire/Aceite

Gracias al separador por centrifugación y al doble elemento coalescente se logra el control de la transferencia de aceite con niveles que nunca exceden los 2 mg/m<sup>3</sup>.

#### Sistema de Control Optimizado

El **sistema de control de Paramina** maneja, controla, protege y garantiza el funcionamiento seguro del compresor.

#### Mantenimiento Sencillo

Acceso fácil y rápido para realizar las inspecciones gracias a grandes puertas. Todos los trabajos de mantenimiento pueden llevarse a cabo desde una de las caras del compresor.

#### Bajo Nivel de Ruido

Funcionamiento silencioso gracias a unos cerramientos insonorizados de alta eficiencia.



#### Disponibilidad de Repuestos

**PARAMINA** tiene todas las piezas disponibles en stock en fábrica a precios económicos.

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.

**PARAMINA**  
Air Compressors Manufacturers

Marine Vision S.L. Distribuidor y Servicio Técnico Oficial para España de Paramina SA

Polígono Industrial La Vega, nave 19 • 29650 Mijas-Costa • Málaga • España

Tel: (+34) 952 473 230 • Fax: (+34) 952 585 545 • Email: [comercial@marinevision.es](mailto:comercial@marinevision.es) • Web: [www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)



### Equipamiento Estándar

- Compresor de tornillo
- Válvula de admisión
- Filtro de aire
- Separador de aire / aceite
- Filtro de aceite
- Receptor de aire
- Termostato de aceite
- Válvula de seguridad mecánica
- Válvula de mantenimiento
- Refrigerador de aire / aceite
- Separador de agua mediante centrifugación con purga automática de condensados incluida
- Transmisión por correa en V con tensor automático
- Ventilador del motor
- Tacos antivibración
- Interruptores de presión de trabajo y seguridad analógica
- Control digital mediante el **controlador Paramina**
- Motor eléctrico, Clase F, IP 55 con protección de sobrecarga
- Interruptor principal
- Botón de parada de emergencia
- Sistema de arranque Star Delta
- Dispositivo de seguridad protegido ante fallos de tensión y rotación de fase
- Transformador 400 / 24V
- Temperatura ambiental máxima 43°C

Modelo	Presión de Trabajo		Capacidad a Presión Nominal*		Potencia del Motor		Peso	Salida	Nivel de Ruido	Dimensiones (mm)		
	bar	psi	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	Hp				L	A	H
AE 55 R	7.5	110	9.40	331.82	55	75	1330	G2½"	75	1950	1020	2200
	10	145	7.72	272.52								
	13	190	6.64	234.39								
AE 75 R	7.5	110	12.20	430.66	75	100	1400	G2½"	76	1950	1020	2200
	10	145	10.70	377.71								
	13	190	8.86	312.76								

\*Caudal medido según los protocolos y estándares establecidos por Cagi Pneurop PN2CPTC2. Presiones de trabajo: 7,5 bares modelos a 7 bares, 10 bares modelos 9 bares y 13 bares modelos a 12 bares.

**Marine Vision S.L. Distribuidor y Servicio Técnico Oficial para España de Paramina SA**

Polígono Industrial La Vega, nave 19 • 29650 Mijas-Costa • Málaga • España

Tel: (+34) 952 473 230 • Fax: (+34) 952 585 545 • Email: [comercial@marinevision.es](mailto:comercial@marinevision.es) • Web: [www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)