

## SCROLL COMPRESSORS / COMPRESORES SCROLL

OIL LESS SCROLL COMPRESSOR / COMPRESOR SCROLL SIN ACEITE

**SCR 4000 • FIXED SPEED / VELOCIDAD FIJA**

**NEW PRODUCT**

LANZAMIENTO

The main benefit of Schulz Scroll compression technology is the generation of oil-less compressed air for critical applications. *Los compresores con tecnología de compresión Scroll de Schulz tienen como principal característica la generación de aire comprimido sin aceite para aplicaciones críticas.*

**2 RADIATOR / DIADOR**

Oversized radiator that increases the machine performance  
*Radiador superdimensionado que aumenta el rendimiento de la máquina*

**3 SAFETY / SEGURIDAD**

Cabin prepared to provide user protection  
*Cabina preparada para ofrecer protección al usuario*

**4 ELECTRIC CONTROL PANELO  
TABLERO ELÉCTRICO**

General disconnect switch for total panel shutdown  
Start key with safety relay in 24 V  
*Llave seccionadora general para desconexión total del tablero*  
*Llave de partida con relé de seguridad en 24 V*

**5 ZERO CLASS CERTIFICATION / CERTIFICACIÓN CLASE CERO**

ISO 8573-1 establishes quality classes for compressed air. Zero Class indicates that the oil flow, steam or mixture of oil are completely absent. As the oil steam, in particular, cannot be absorbed by conventional filters, it is important that factories requiring clean air to use Schulz compressors Zero Class.  
*ISO 8573-1 define clases de calidad para el aire comprimido. Clase Cero indica que el flujo de aceite, vapor o mezcla de aceite son completamente ausentes. Como el vapor de aceite, en particular, no puede ser absorbido por filtros convencionales, se torna importante que las fábricas que necesitan aire limpio utilicen compresores Schulz Clase Cero.*



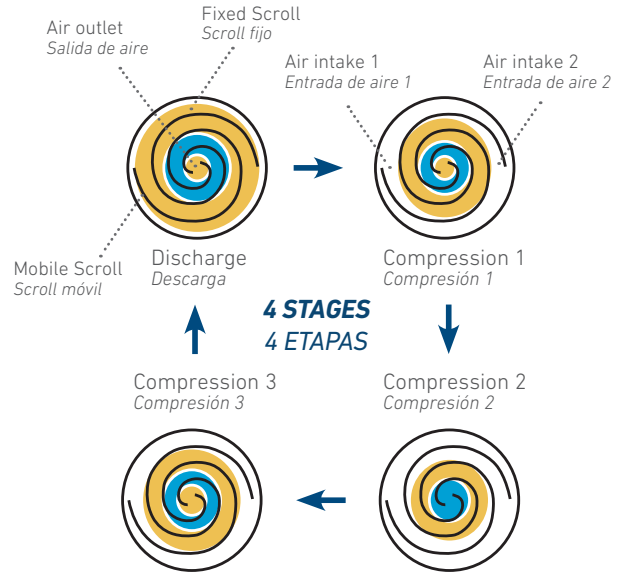
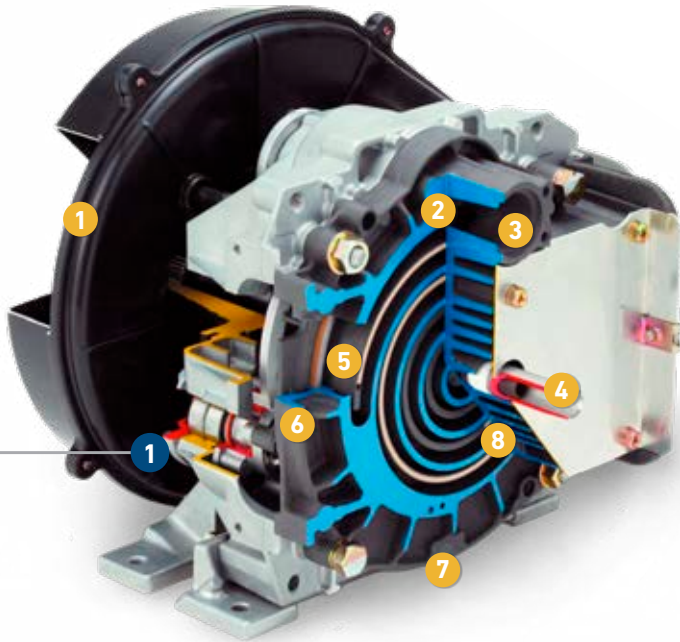
**OIL LESS  
SIN ACEITE**

# 1 SCROLL UNIT / UNIDAD SCROLL

Air compression mechanism in which no oil is discharged together with compressed air.

*Mecanismo de compresión de aire en que ningún aceite se descarga junto al aire comprimido.*

- 1 Fan Ventilador
- 2 Suction Chamber Cámara de succión
- 3 Air intake Entrada del aire
- 4 Discharge of compressed air Descarga del aire comprimido
- 5 Fixed Scroll Scroll fijo
- 6 Mobile Scroll Scroll móvil
- 7 Temperature sensor to protect the compressor unit Sensor de temperatura para protección de la unidad compresora
- 8 Compression chamber Cámara de compresión



## QUALITY / CALIDAD

Scroll models produce oil less compressed air while incorporating an air dryer and pressure vessel. Thus, they allow the generation, treatment and storage of high-quality compressed air free of condensate with less space and lower installation costs. The main industries benefited are hospital, pharmaceutical, cosmetic, dental, food, beverage, semiconductor, manufacturing and amongst others.

*Los modelos Scroll trabajan con aire comprimido sin aceite e integran secador de aire y reservorio. Estos equipos permiten generar, tratar y almacenar aire comprimido de alta calidad libre de condensado con menor espacio ocupado y menos gastos de instalaciones. Los principales segmentos atendidos son hospitalario, farmacéutico, cosmético, odontológico, alimentos, bebidas, semiconductores y otros.*

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Max. Press.		Motor				Effective Flow Caudal Efectivo		Discharge Connection Conexión de Descarga	Weight Peso	Asme Tank	Dimensions (H x W x D) Dimensiones (A x A x P)		Noise Ruido
		bar	PSI	hp	kW	phase	volt	CFM	l/min	in / pulg	lb	gal	inches	pulgadas	dB(A)
SCR 4005 TS	970.4033-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	613	48	53.5 x 49.2 x 20.5	69	
	single					230	48					53.5 x 49.2 x 20.5			
SCR 4005 R	970.4034-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	542	48	53.5 x 49.2 x 20.5	69	
	single					230	48					53.5 x 49.2 x 20.5			
SCR 4005 ADS	970.4035-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	472	-	43.3 x 28.0 x 20.5	69	
	single					230	-					43.3 x 28.0 x 20.5			
SCR 4005 AD	970.4036-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	428	-	43.3 x 28.0 x 20.5	69	
	single					230	-					43.3 x 28.0 x 20.5			
SCR 4010 TS	970.4076-0	6 - 8	87 - 116	10	7.5	three	208-230/460	28.5	807	BSP 1	1037	120	74.9 x 75.5 x 30.3	69	

TS - Total Solution on pressure vessel: compressor + pre-filter + dryer + pressure vessel  
 R - Compressor on pressure vessel: compressor + pressure vessel  
 ADS - Direct Air Compressor with Dryer: compressor + pre-filter + dryer  
 AD - Direct Air Compressor: compressor only

TS - Total Solution sobre Tanque: compresor + prefiltro + secador + tanque  
 R - Compressor sobre Tanque: compresor + tanque  
 ADS - Compressor Aire Directo con Secador: compresor + prefiltro + secador  
 AD - Compressor Aire Directo: solamente compresor