



E

03

COMPRESORES ROTATIVOS DE TORNILLO VELOCIDAD CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE (RS)



⇒ L-AIRSTATION

⇒ L07 – L22

⇒ L07RS – L22RS



INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY

➤ **NUEVO ELEMENTO COMPRESOR
TOTALMENTE INTEGRADO**

El nuevo diseño del elemento compresor de alta eficiencia funciona a bajas velocidades de giro y reduce así los consumos energéticos. Su innovador diseño integrado, con separador de aceite, filtro de aceite y válvula de derivación termostática, reduce el número de mangueras y componentes externos, con la consiguiente mejora de fiabilidad.

➤ **CONCEPTO DE INVERSOR PROBADO**

Integrado en el armario eléctrico.

➤ **MOTOR DE ACCIONAMIENTO
DE ALTO RENDIMIENTO**

Motor IP55 para garantizar la fiabilidad operativa.

➤ **HUELLA DE INSTALACIÓN REDUCIDA**

Diseñado para caber por una puerta estándar, su tamaño simplifica la instalación.

➤ **NIVELES DE RUIDO MUY REDUCIDOS**

El ahorro en los costes de instalación puede lograrse ubicando el compresor cerca del personal o el equipo sin que ello afecte a la salud ni a la seguridad.

➤ **INNOVADOR CONTROL *DELCOS Pro***

- Doble posición para mayor simplicidad de funcionamiento
- Baja tensión para mayor seguridad (24 V)



⇒ AIRE DE ALTA CALIDAD

Mediante el uso de un sistema de separación de aire/aceite de alta eficiencia y un postenfriamiento óptimo.

⇒ CAPACIDAD AMBIENTE HASTA 45 °C

Garantiza un funcionamiento continuo y sin esfuerzos gracias a la termodisipación eficiente.

⇒ EL PRIMER LLENADO DE LUBRICANTE DE LARGA DURACIÓN, SE REALIZA EN FÁBRICA

Reduce los costes de mantenimiento ampliando los intervalos de cambio de aceite hasta 4.000 horas.



⇒ AIRSTATION: LA SOLUCIÓN COMPLETA

⇒ Fácil manejo

Todos los componentes están listos para su funcionamiento

⇒ Instalación sencilla

Facilidad y bajo coste de instalación

⇒ Receptor de alta calidad

Sin necesidad de inspección durante 5 años, los receptores se fabrican siguiendo los estándares más estrictos

⇒ Huella reducida

Gracias al montaje de los componentes en el depósito, la huella requerida se reduce en hasta un 55 %



⇒ UNA GAMA DE SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO QUE SE ADAPTA A TODAS LAS APLICACIONES

Todo tipo de industrias, con independencia de su tamaño, confían en los compresores rotativos de tornillo CompAir siempre que necesitan una fuente de aire comprimido de alta calidad. Los compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite de la serie L ofrecen alto rendimiento, costes reducidos de funcionamiento y fiabilidad, además de facilidad de instalación y mantenimiento.

⇒ COMPRESORES ROTATIVOS DE TORNILLO DE ALTA CALIDAD

La gama de compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite incorpora los últimos avances tecnológicos y procesos de fabricación para ofrecer a los usuarios una fuente permanente, económica y fiable de aire comprimido de alta calidad.

La inversión permanente en las últimas herramientas de diseño y fabricación, unida a la rigurosa implementación de los sistemas de calidad de la norma ISO 9001, garantiza el suministro de productos fiables y de alta calidad.



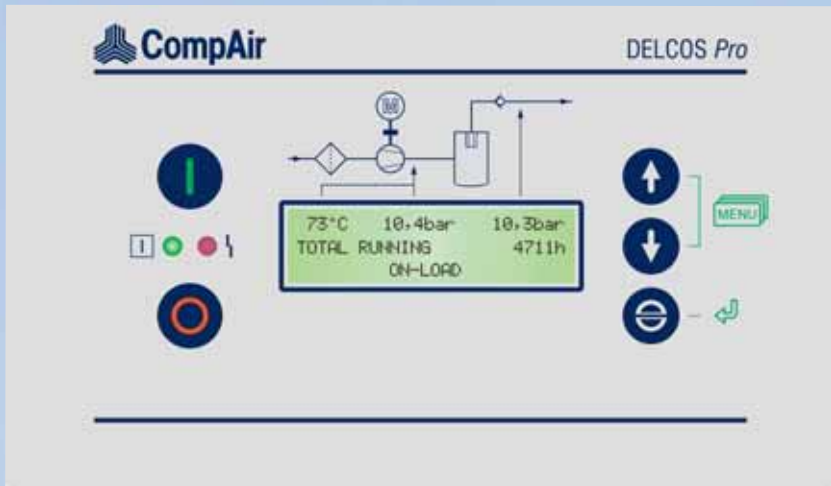
⇒ NOTABLE AHORRO ENERGÉTICO EN TODAS LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

En el entorno de trabajo, la demanda de aire puede variar considerablemente a lo largo del día. CompAir ofrece una gama completa de compresores de velocidad variable de 7,5 a 250 kW.

Los compresores L07 – 22 RS pueden adaptar con precisión el consumo de energía a la demanda de aire del sistema y ofrecer niveles sobresalientes de eficiencia y fiabilidad.

CompAir ➔ *CONTROLADOR INTELIGENTE DELCOS Pro*

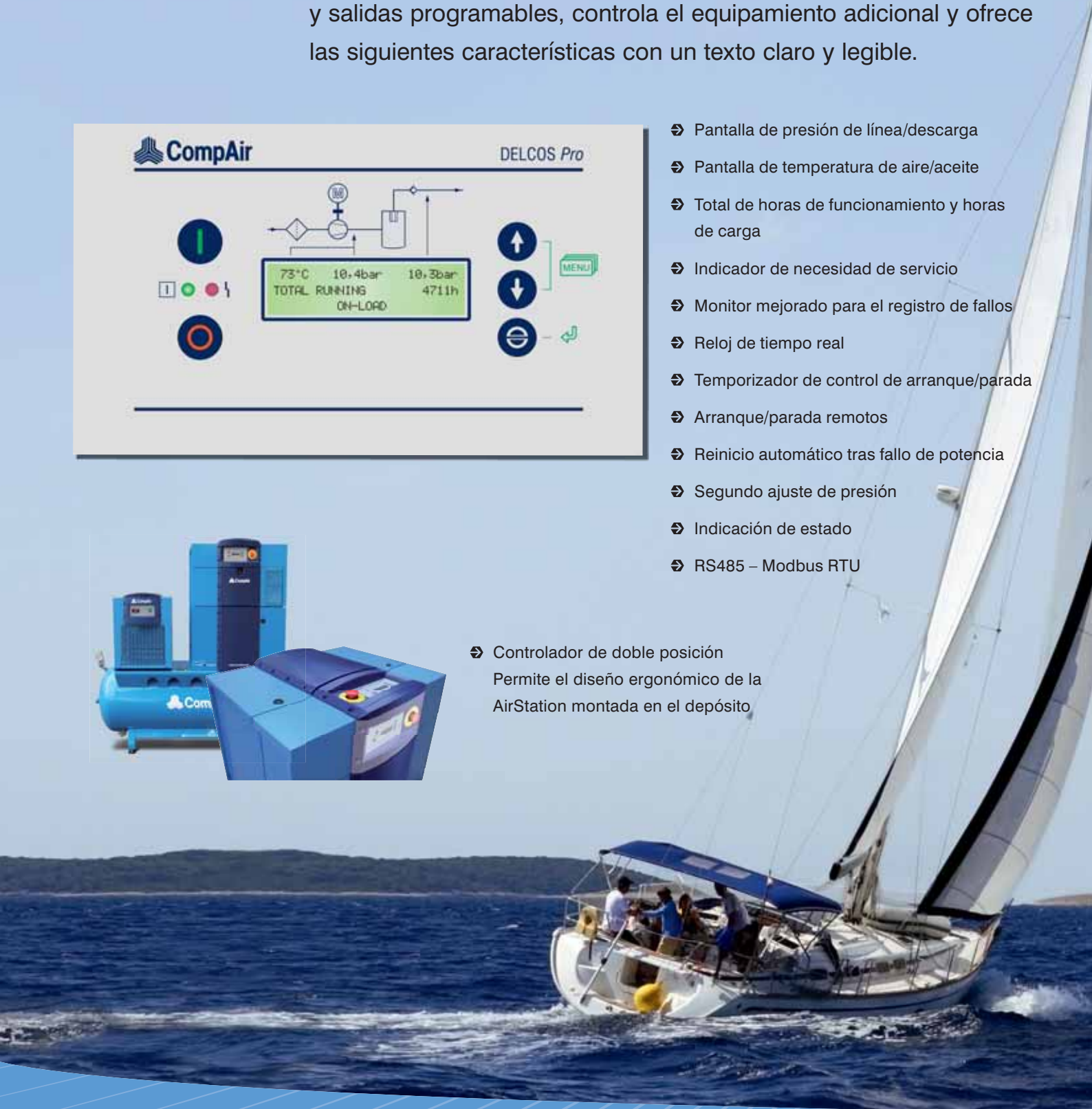
El nuevo sistema de control garantiza la fiabilidad operativa y protege su inversión, gracias a la monitorización continua de los parámetros de funcionamiento. Además el Delcos Pro también dispone de entradas y salidas programables, controla el equipamiento adicional y ofrece las siguientes características con un texto claro y legible.



- Pantalla de presión de línea/descarga
- Pantalla de temperatura de aire/aceite
- Total de horas de funcionamiento y horas de carga
- Indicador de necesidad de servicio
- Monitor mejorado para el registro de fallos
- Reloj de tiempo real
- Temporizador de control de arranque/parada
- Arranque/parada remotos
- Reinicio automático tras fallo de potencia
- Segundo ajuste de presión
- Indicación de estado
- RS485 – Modbus RTU



- Controlador de doble posición
Permite el diseño ergonómico de la AirStation montada en el depósito



➤ COMPRESORES DE VELOCIDAD VARIABLE L-RS

➤ LA RESPUESTA PERFECTA A SUS NECESIDADES DE AIRE CONCRETAS

Los compresores de velocidad variable de CompAir pueden gestionar con eficiencia y fiabilidad la demanda variable de aire de la mayoría de los sistemas. Se aceleran y ralentizan para adaptarse a las fluctuaciones de la demanda. La elección acertada de un compresor de velocidad variable para la aplicación se traduce en un ahorro importante de energía y en una fuente de aire estable a presión constante.



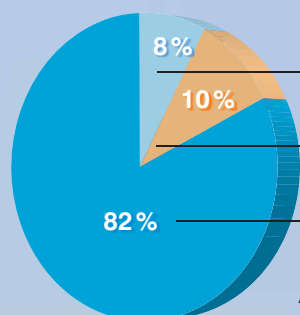
airOndemand

➤ REDUZCA LOS COSTES DE EXPLOTACIÓN Y EL CONSUMO DE ENERGÍA

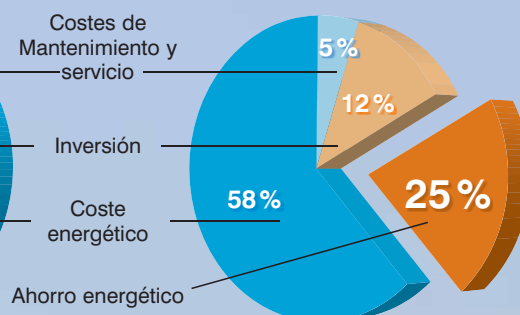
Costes anuales de explotación con compresores de velocidad variable

- Excelente eficiencia
- Alta fiabilidad
- Bajo coste de explotación
- Precisión en la supervisión de presión

A Compresor rotativo típico con lubricación de aceite al 70% de carga.



B Compresor compaire L-RS de velocidad variable al 70% de carga.



➤ LAS VENTAJAS DE LA GAMA COMPAIR RS JUEGAN A SU FAVOR

Probado concepto de inversor

- Integrado en el armario eléctrico
- Protegido del polvo mediante filtros de entrada sustituibles
- Fiabilidad máxima gracias al sistema optimizado de refrigeración
- Garantía de alta disponibilidad y vida útil prolongada

Diseño perfecto del motor y el elemento de compresión

- Alta eficiencia en todo el rango de caudal
- Ahorro importante de energía.

➤ MODELOS L-RS DE 7,5 A 250 kW

Los productos de la serie L-RS están diseñados para ofrecer la mayor eficiencia en toda la gama de funcionamiento.



➤ *COSTES REDUCIDOS DE MANTENIMIENTO*

- Todos los componentes que requieren mantenimiento están cómodamente situados tras una tapa para reducir al mínimo los costes y el tiempo de inactividad
- Todos los componentes están diseñados para ofrecer una larga vida útil.
- Filtros de vacío, filtros de aceite y separadores finales de gran tamaño que garantizan una vida útil prolongada y una excelente calidad de aire
- Tiempos de mantenimiento reducidos
- Intervalos de mantenimiento prolongados
- Costes de mantenimiento reducidos

➤ *MÁXIMA ACCESIBILIDAD*

Los paneles y las tapas incluyen cierres de apertura rápida y se desmontan fácilmente.

➤ *ELEMENTOS DE FÁCIL MANTENIMIENTO*

- Cartucho separador recambiable un remanente de aceite residual 3 mg/m³
- Cambio rápido de aceite a través externo
- Filtro de aspiración de fácil acceso

➤ *Refrigerador combinado de aire/aceite*

- Equipado con una derivación que acelera el calentamiento y permite controlar la temperatura del aceite, lo que evita el desgaste innecesario y la acumulación de condensado en el sistema compresor
- Baja temperatura de descarga de aire

➤ *SISTEMA DE TENSIÓN AUTOMÁTICA DE LAS CORREAS*

- No requiere mantenimiento
- Garantiza la tensión correcta de las correas
- Prolonga la vida útil de las correas



assure™

First Class Compressor - First Class Warranty

GARANTÍA DE TRANQUILIDAD

Los programas de garantía y mantenimiento Assure de CompAir le ofrecen hasta 44.000 horas/6 años¹⁾ de tranquilidad, y constituyen una de las garantías más completas del mercado.

Sus ventajas:

- La garantía ASSURE es totalmente gratuita para el propietario del compresor²⁾
- Los proveedores de servicios autorizados CompAir ofrecen una calidad de servicio garantizada
 - Un contrato de mantenimiento Assure que refuerce la garantía permitirá presupuestar con precisión las operaciones de mantenimiento y el coste de explotación
 - El uso de repuestos y lubricantes originales CompAir maximizará la vida útil y la eficiencia del compresor

¹⁾ lo que suceda primero

²⁾ conforme a los términos y condiciones



L07–L 22 COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD CONSTANTE:

COMPRESORES DE TORNILLO		L07			L11			L15			L18			L22		
Presión nominal	bar g	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Potencia motor	kW	7,5			11			15			18,5			22		
FAD ¹⁾	m³/min	1,30	1,06	0,85	1,82	1,61	1,32	2,70	2,26	1,80	3,25	2,74	2,34	3,65	3,21	2,61
Umbral de ruido a un 70 % de carga ² , 1 m	db (A)	70			70			70			71			71		
Dimensiones (L x A x A)	mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202								
Peso	kg	205			219			335			361			367		

L07RS–L 22RS COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD REGULADA:

COMPRESORES DE TORNILLO			L07RS			L11RS			L15RS			L18RS			L22RS		
Presión nominal	bar g		7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Potencia motor	kW		7,5			11			15			18,5			22		
FAD ¹⁾	m³/min	min	0,48	0,44	0,41	0,63	0,64	0,57	0,92	0,86	0,83	1,33	1,28	1,22	1,04	0,93	0,90
		max	1,26	1,01	0,83	1,81	1,56	1,26	2,60	2,18	1,67	3,05	2,62	2,20	3,54	3,15	2,66
Umbral de ruido a un 70 % de carga², 1 m			63			64			67			68			69		
Dimensiones (L x A x A)		mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202								
Peso		kg	222			231			365			381			386		

L07–L 22 AIR_{STATION} / L07RS–L 22RS AIR_{STATION}

COMPRESOR DE TORNILLO		L07 / L07RS		L11 / L11RS		L15 / L15RS		L18 / L18RS		L22 / L22RS	
Presión nominal	bar g	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10
Secador frigorífico ³⁾	Tipo	F11C		F16C		F26C		F36C		F36C	
Depósito	Volumen	270 Litros				500 Litros					
Salida aire		RP 3/4"				RP 1"					
Dimensiones (L x A x A)	mm	1541 x 808 x 1577				1883 x 867 x 1825					
Peso	kg	356/373		371/383		560/590		615/635		620/639	

¹⁾ Medición e indicación de los datos según las normas ISO 1217 Ed. 4, anexo C/E y Pneurop/Cagi PN2CPTC2, dentro de las tolerancias abajo indicadas:

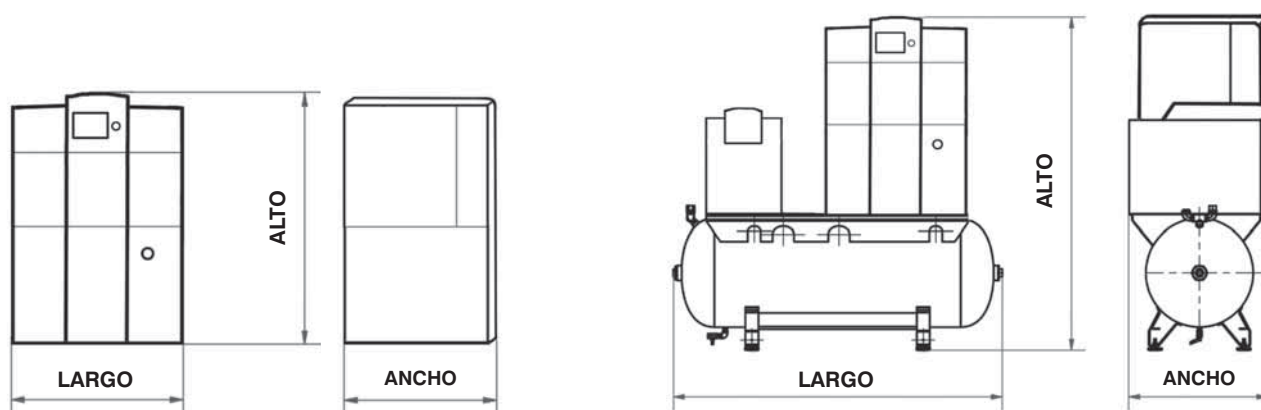
Presión de aspiración 1 bar a

Temperatura de aspiración 20 °C

Humedad relativa 0% (seco)

²⁾ Medición del ruido en campo abierto según la norma ISO 2151 y ISO 9614-2, tolerancia ± 3 dB(A).

³⁾ El secador frigorífico requiere de una alimentación eléctrica separada. Todos los datos indicados hacen referencia a DIN ISO 7183, 8573-1: 2001 (clase 4, punto de rocío a presión 3 °C). Para obtener información adicional, consulte la información técnica correspondientes de secador frigorífico.



PRODUCTOS Y SERVICIOS INNOVADORES:

COMPAIR OFRECE SOLUCIONES INTELIGENTES EN EL AIRE COMPRIMIDO



Con más de 200 años de excelencia técnica, la marca CompAir ofrece una amplia gama de compresores y accesorios de alta fiabilidad y eficiencia energética adaptados a todo tipo de aplicaciones.

Una extensa red de representantes y distribuidores CompAir en todos los continentes ofrece su experiencia en todo el mundo con auténtica capacidad de asistencia técnica local. De esta manera, se garantiza un respaldo adecuado a nuestra avanzada tecnología.

Como parte del grupo internacional Gardner Denver, CompAir se ha mantenido en todo momento en la

vanguardia del desarrollo de sistemas de aire comprimido. El resultado es la oferta de los compresores de mayor eficiencia energética y menor impacto ambiental del mercado. Ayudamos así a nuestros clientes a alcanzar o superar sus objetivos de disponibilidad.



GAMA DE PRODUCTOS DE AIRE COMPRIMIDO DE COMPAIR

Tecnología avanzada de compresión

Lubricados

- Rotativos de tornillo
 - > Velocidad constante y regulada
- De pistón
- Portátiles

Sin aceite

- De tornillo con inyección de agua
 - > Velocidad constante y regulada
- De tornillo y dos etapas
 - > Velocidad constante y regulada
- De pistón
- Centrífugos de alta velocidad – Quantima®

Gama completa de tratamiento posterior

- Filtros
- Secadores refrigeradores
- Secadores de absorción
- Gestión del condensado
- Secado con el calor de compresión

Sistemas de control modernos

- Controladores CompAir DELCOS
- Secuenciador SmartAir Master

Servicios de valor añadido

- Auditoría de calidad del aire
- Informe de rendimiento
- Detección de fugas

Servicio de soporte al cliente de máxima calidad

- Diseño de soluciones a medida
- Centros de servicio locales
- Disponibilidad de piezas de repuesto y lubricantes CompAir originales

CompAir aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los precios sin previo aviso. La venta de todos los productos está sujeta a las condiciones de la compañía.

