

©hydrovane



Compresores de aire rotativos de paletas para la industria

Productos estándar



Compresores rotativos de paletas para la industria

Compresores de aire rotativos de paletas de 50/60 Hz

- ➔ De 1,1 a 75 kW
- ➔ Velocidad constante
- ➔ Velocidad variable (RS)

Hydrovane. Nuestra empresa.

Hydrovane ha fabricado más de 775.000 compresores hasta la fecha, que se pueden encontrar en todos los sectores de la industria, con soluciones especializadas para los ámbitos del transporte, el gas y la nieve. De hecho, constituyen la solución perfecta para satisfacer sus necesidades de aire comprimido o gas fiable y de alta calidad.

El principal centro de fabricación y distribución global de Hydrovane se encuentra en Redditch, en el Reino Unido. El sistema de gestión de Hydrovane cumple la normativa BS EN ISO 9001: 2008, lo que garantiza la fabricación de compresores de primera clase. Desde hace más de 50 años, Hydrovane es el líder del mercado en la fabricación de compresores rotativos de paletas deslizantes, que han demostrado ser:

➔ Fiables

- Hasta más de 100.000 horas de funcionamiento gracias a su diseño integral y sencillo
- Suministro de aire sin pulsaciones de calidad con regulación automática
- Velocidad reducida, accionamiento directo, mínimo desgaste y sin necesidad de sustituir rodamientos



➔ Versátiles

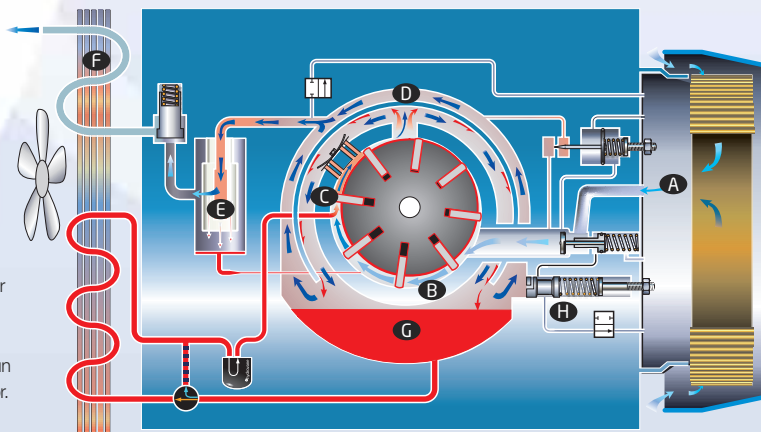
- Funcionamiento silencioso, se pueden colocar en el punto de uso
- La modulación en la entrada de aire produce sólo el aire necesario
- Unidades completas o partes neumáticas por separado
- Formatos vertical y horizontal

➔ Potentes y rentables

- Modelos de velocidad variable que ahorran energía
- Sistema de ventilación de energía reducida (REVS) para bajar el consumo energético en descarga
- Mantenimiento sencillo y de coste competitivo
- Protección del programa de ampliación de garantía Advance™

Principio de Hydrovane

- A** El aire entra a través de la válvula de entrada.
- B** El aire se retiene entre el rotor y la pared del estátor.
- C** El aire se comprime reduciendo su volumen. La inyección continua de aceite refrigera, sella y lubrica el mecanismo.
- D** El aire a alta presión pasa al separador principal de aceite.
- E** Los restos de aceite se eliminan en un elemento separador final, para suministrar aire de alta calidad.
- F** El aire del sistema pasa a través del enfriador posterior, eliminando la mayor parte del condensado.
- G** El aceite circula por efecto de la presión diferencial del aire interno. Pasa por un enfriador de aceite por corriente de aire y un filtro antes de volver al compresor.
- H** El caudal de aire se regula por medio de un sistema de modulación integrado.



Ventajas de Hydrovane

Nuestras características son todo ventajas para usted

➔ Larga vida y fiabilidad gracias a su diseño

Tecnología probada, sencilla y de larga duración con menos piezas móviles, que permite conseguir hasta más de 100.000 horas de funcionamiento sin costosos cambios o acondicionamientos de partes neumáticas, cuando se realiza un mantenimiento correcto con piezas y lubricantes originales. **Soluciones probadas para las condiciones más exigentes.**

➔ Funcionamiento silencioso como especificación estándar

Con niveles de ruido de tan solo 62 dB(A), incluso en un formato abierto. **Un compresor Hydrovane se puede situar en el punto de uso.**

➔ Baja velocidad

Todos los modelos de velocidad constante de Hydrovane funcionan a 1450 rpm, una velocidad lenta. Incluso los modelos de velocidad variable de Hydrovane funcionan sólo desde 880 a 2.220 rpm*.

Gracias al funcionamiento a baja velocidad, se consiguen bajos niveles de ruido y de desgaste y una larga vida útil.

➔ Aire de alta calidad

El aire comprimido de Hydrovane es limpio, seco y sin pulsaciones directamente desde la salida, no se necesita depósito de serie. La transmisión de aceite (OCO) suele ser inferior a 3 ppm. **Se necesitan menos equipos aguas abajo.**

➔ Accionamiento directo

La ausencia de engranajes y correas implica que hay menos componentes que se tengan que someter a mantenimiento, que puedan fallar o que se tengan que sustituir, y no se producen pérdidas de potencia. **Maximización del consumo de energía.**

➔ Control de la modulación de entrada

Gracias a la regulación automática, un compresor Hydrovane sólo comprime el aire que demanda el sistema. **No se produce una derrochadora sobreproducción de aire.**

➔ Facilidad de mantenimiento

Todas las piezas de recambio comunes como los separadores de aire/aceite y los filtros de aceite son recambiables*. **Revisión rápida y rentable, con un tiempo de inactividad mínimo.**

➔ Sistema de ventilación de energía reducida (REVS)

El solenoide de control despresuriza rápidamente la presión interna a 2 bar; de este modo se reduce el consumo energético en descarga a sólo el 20% y también se reduce la intensidad de arranque*. **Reducción del consumo de energía.**

➔ Eficiencia energética gracias a la velocidad variable (RS)

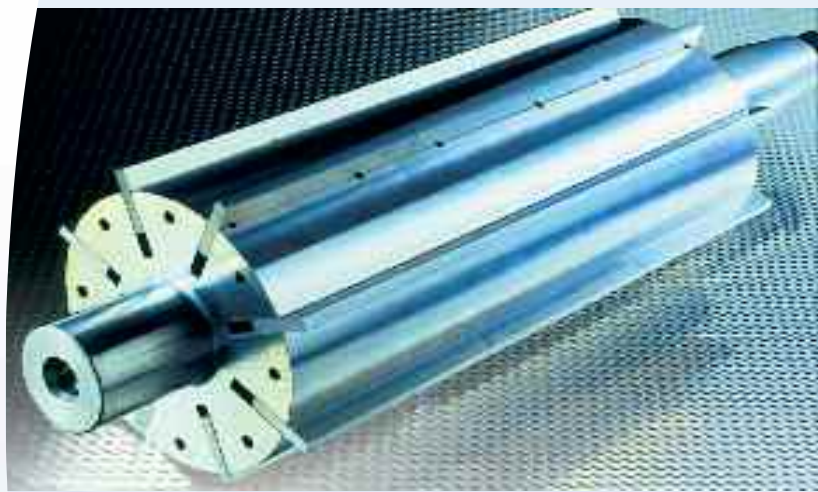
Hay disponibles modelos de compresores de velocidad variable*, en los que la salida de aire coincide exactamente con la demanda, gracias al uso de la experimentada tecnología de inversores refrigerados por aire. **Normalmente ofrecen ahorros de energía del 30 al 50% al año.**

➔ Control electrónico: controlador Hydrovane Pro

Este nuevo sistema de control supervisa continuamente los parámetros de operación del compresor, incorpora MODBUS de serie y tiene la capacidad de disponer de entradas y salida programables para conseguir un mayor control de equipos auxiliares. **Ofrece al cliente control total, más conectividad y flexibilidad*.**

➔ Sin rodamientos

Hydrovane utiliza cojinetes de metal antifricción en lugar de rodamientos, lo que garantiza una larga vida útil. **Sin sustituciones y con costes de mantenimiento reducidos.**



➔ Opciones

Hay formatos verticales (huella reducida) y horizontales disponibles de serie; cerrados o abiertos, que ofrecen a los clientes numerosas opciones en la solución de aplicaciones. El hecho de disponer de una huella reducida implica que todos los modelos verticales de Hydrovane pueden pasar por una puerta de medida estándar de 915 mm (36"). **Probablemente la gama de compresores más versátil del mercado.**

➔ Mejora del rendimiento

El rendimiento de un compresor Hydrovane mejora a lo largo del tiempo cuando las piezas están asentadas en la unidad de rotor-estátor debido al funcionamiento normal. **Reducción del consumo y los costes energéticos.**

➔ Garantía líder en el mercado

Hasta 10 años o 48.000 horas de funcionamiento** disponible para proteger su inversión. **Total tranquilidad.**

Nuestros compresores no se desgastan: hacen su rodaje.

Ahorro de energía. Hydrovane, el líder absoluto en ahorro de energía.

La reducción del derroche de energía y, en definitiva, de los costes energéticos es una prioridad cada vez mayor para todos los negocios, en todos los sectores y en todo el mundo. Para ayudar a conseguir este objetivo, Hydrovane ofrece una completa gama de compresores de velocidad variable.

Los compresores Hydrovane de velocidad variable pueden reducir sus facturas energéticas hasta un 50% con una amortización típica en 3 años*.

Compresores Hydrovane de velocidad variable (RS)

Los compresores de velocidad variable de Hydrovane (ACE de 7,5 a 75** kW) pueden satisfacer de forma eficiente y fiable la demanda de aire variable que se encuentra en la mayoría de los sistemas de aire, controlando automáticamente la salida de aire para ajustarse a sus necesidades exactas. El compresor de velocidad variable adecuado en la aplicación adecuada permite conseguir ahorros de energía considerables y un suministro de aire estable a una presión constante. La mayoría de los sistemas de aire funcionan entre el 50% y el 75% de su capacidad a plena carga.

¿Cómo ahorra energía un compresor Hydrovane RS?

- El control RS garantiza condiciones de carga óptimas en todo el rango de velocidades
 - Proporciona la máxima eficiencia
- La modulación de la entrada de aire a velocidad mínima proporciona ahorros de energía superiores
 - Para ajustarse a la reducción de la demanda de aire
- Sistema de ventilación de energía reducida (REVS) integrado
 - Rendimiento mejorado en carga parcial y en descarga
- Motor, transmisión y partes neumáticas optimizados (de 6 a 10 bar*)
 - Inversor refrigerado por aire
 - Alto rendimiento en un amplio rango de caudales
 - Ahorro de energía considerable

Sistema de ventilación de energía reducida (REVS) incorporado

REVS es un sistema neumático que reduce la presión interna del compresor a 2 bar***, cuando la demanda de aire se reduce a cero (en descarga), con lo que se reduce el consumo de energía hasta sólo el 20%. El aire está disponible de forma instantánea en cualquier momento durante este período de ventilación. La potencia del motor también se reduce al volver a ponerse en marcha, ya que la válvula de admisión está cerrada durante la secuencia de arranque. REVS se incluye de serie en todos los compresores de velocidad constante y variable (ACE y PEAS).

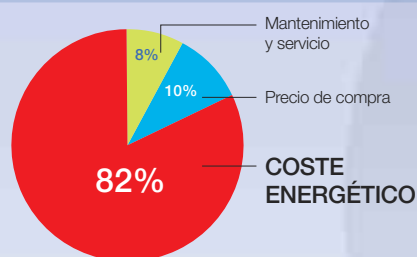
Subvenciones públicas

Puesto que los costes energéticos siguen subiendo, muchos gobiernos están implementando planes para fomentar las iniciativas de ahorro energético y las tecnologías más ecológicas. Póngase en contacto con el departamento de su gobierno local o con un distribuidor local autorizado de Hydrovane para obtener información sobre qué planes hay disponibles en su región.

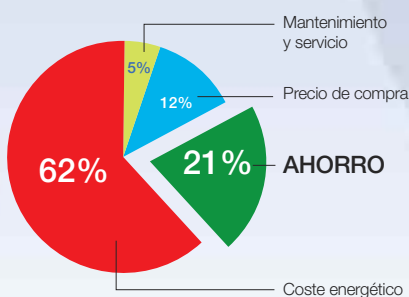
Revisión energética para sistemas de aire

Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Hydrovane para realizar una revisión energética del sistema de aire y una recopilación de datos.

Reduzca el coste de explotación y minimice el consumo de energía.



Compresor típico de velocidad constante



Compresor de velocidad variable equivalente

Controlador electrónico Hydrovane Pro de 50 Hz

Modelos HV04 - HV75 (4 - 75 kW)*

Todos los compresores Hydrovane tanto de velocidad constante como variable en las gamas ACE y PEAS de 4 a 75 kW ahora incluyen el controlador electrónico Hydrovane Pro. Este nuevo sistema de control garantiza un funcionamiento fiable y protege su inversión gracias a la supervisión continua de los parámetros de funcionamiento del compresor. Hydrovane Pro también ofrece la posibilidad de disponer de entradas y salidas programables que permiten un mayor control de los equipos auxiliares.

Ahora es posible conectar simplemente un compresor controlado por Hydrovane Pro a la gama de tecnologías de secuenciador de Gardner Denver Group, lo que permite flexibilidad de uso y maximizar la reducción de la energía.

* ACE (Air Centre Electronic – Cerrado) y PEAS (unidad, control electrónico, enfriador posterior y arrancador – Abierto)



Características del controlador:

- **Reloj en tiempo real** - Ofrece visibilidad y evita la necesidad de un temporizador externo
- **Control de temporizador** - Arranque/parada a horas establecidas, que ofrece flexibilidad
- **Segundo ajuste de presión** - Ajuste de presión diferente para periodos de poca producción
- **Visualización del estado** - Palabras y no códigos, en varios idiomas
- **Salidas de fallo de grupo** - Envío a un dispositivo de supervisión externo
- **Registros de errores** - Descripción, horas y fechas
- **Entradas digitales** - 4 entradas digitales para el control externo de equipos auxiliares
- **MODBUS RTU** - Habilitado para RS485, comunicación con interfaces externas
- **Posibilidad de secuenciador** - Pro Master 4, SmartAir Lite y Connect 4
- **Memoria flash** - Actualizaciones de software realizadas in situ

Sistemas de gestión del aire. Secuenciadores electrónicos.

Disponemos de secuenciadores del sistema electrónico de control de gestión del aire comprimido, diseñados para ahorrar energía. Los secuenciadores tienen un diseño integral compacto e incluyen software totalmente programado para satisfacer la mayoría de los requisitos. El secuenciador permite el control centralizado de las instalaciones de varios compresores, lo que supone una gran reducción del consumo de energía. Como los compresores sólo se conectan cuando es necesario, se minimizan los costes de servicio. Los secuenciadores detectan constantemente la presión del sistema y responden inmediatamente a los cambios de presión, con lo que se consigue un suministro de aire totalmente fiable.

Serie de secuenciadores Hydrovane Pro-Master

Hydrovane Pro-Master 4 es un controlador de banda estrecha de presión utilizado como secuenciador de compresor adecuado para una instalación de hasta 4 compresores. Tiene definidas cuatro secuencias preprogramadas que proporcionan una solución para características específicas de cualquier instalación:

- **Primero en entrar, primero en salir (FIFO)**
- **Rotación por temporizador**
- **Horas de funcionamiento compensadas**
- **Cascada fija**

El secuenciador tiene diversos parámetros ajustables que ofrecen flexibilidad para adaptar el modo de control para ajustar aún más el funcionamiento de modo que se adapte al lugar de la instalación, incluida la presurización previa.





Sectores industriales a los que prestamos servicio. Aplicaciones probadas.

Hydrovane proporciona compresión de aire y gas versátil y energéticamente eficiente a un amplio abanico de industrias y cubre numerosas aplicaciones:

Alimentación y bebidas

Embalaje / Manipulación de productos / Máquinas de llenado de alimentos / Bombas de fluidos / Generación de nitrógeno / Cizallas neumáticas.

Aplicaciones especiales

Grúa puente de planta de fundición de aluminio / Planta de mezcla de cemento / Industria del agua: control de pureza / Odontología / Envasado de alimentos / Agricultura / Construcción / A bordo / Uso con poca carga / Configuraciones dúplex / Inflado móvil de neumáticos de carreras, etc.

Automoción y talleres

Hinchado de neumáticos / Acabado de productos / Robots accionados por aire / Corte y soldadura con plasma / Herramientas neumáticas / Talleres de pintura / Aire respirable.

Construcción

Fluidización de producto / Limpieza con chorro a contracorriente / Chorreo con granalla / Máquinas neumáticas de perforación, hincado y de pilotes / Transporte o pulverización de hormigón / Aire acondicionado / Herramientas accionadas por aire / Sistemas de ventilación / Chorreo.

Ejército

Inflado móvil de neumáticos / Simuladores / Objetivos de campos de tiro / Limpieza de cañones de tanques móviles.

Empresas de servicios

Instalación de fibra óptica por aire comprimido / Control del caudal y la oxidación del aire en plantas de aguas residuales / Purificación y oxidación del agua / Vertederos.

Energía (incluido gas)

Canalización de gas para microturbinas / Equipo de procesamiento accionado por aire / Proceso / Refrigeración / Bombas accionadas por aire / Limpieza de filtros / Limpieza y paso de PIG en tuberías / Generadores eólicos / Válvulas de control / Manipulación de materias primas / Transporte / Limpieza de filtros.

Entretenimiento y ocio

Fuentes de agua / Piscinas de ocio / Atracciones de parques temáticos / Simuladores.

Fabricación

Plantas de procesamiento de aluminio y acero / Herramientas accionadas por aire / Equipos de acabado por pulverización / Equipos elevadores accionados por aire / Chorreo con granalla / Refrigeración y calefacción / Limpieza / Equipos de soldadura.

Farmacia

Aire para procesos / Válvulas de control y cilindros / Manipulación de material / Generación de nitrógeno / Cortinas de aire / Secado de productos.

Ganadería y agricultura

Producción de leche / Equipos de ganadería / Transporte.

Marina

Aire respirable / Generación de nitrógeno / Herramientas neumáticas/ Radiales neumáticas / Equipos de pulverización de pintura / Purificación de agua de lastre / Equipos de carga en muelles / Buques cisterna de productos químicos.

Medicina y odontología

Herramientas médicas accionadas por aire / Aire respirable / Equipos de esterilización / Aplicaciones de laboratorio / Dentistas / Separación de gases.

Nieve

Cañones de nieve.

Transportes: trenes interurbanos y ligeros, trenes subterráneos, tractores de maniobras, tranvías, metros, autobuses híbridos, autobuses eléctricos

Sistemas de freno por aire / Puertas accionadas por aire / Sistemas de suspensión / Sistemas de nivelación de suelo / Pantógrafos / Cláxones (bocinas) / Limpiaparabrisas.

Visite nuestro sitio web para obtener una lista completa de aplicaciones por sector industrial en www.hydrovaneproducts.com

Soluciones personalizadas. Tecnología versátil.

La tecnología de los compresores rotativos de paletas Hydrovane es una obra de ingeniería increíblemente versátil. Las posibilidades son infinitas cuando se trata de suministrar aire a una aplicación específica dentro y fuera del terreno industrial estándar. Hydrovane cuenta con más de 50 años de experiencia en el suministro de soluciones probadas a OEM, ya sea como partes neumáticas o como unidades completas, diseñadas y construidas especialmente. Además, hay ocasiones en las que un cliente puede necesitar un modelo especial, y aquí es donde Hydrovane puede proporcionar soluciones personalizadas.



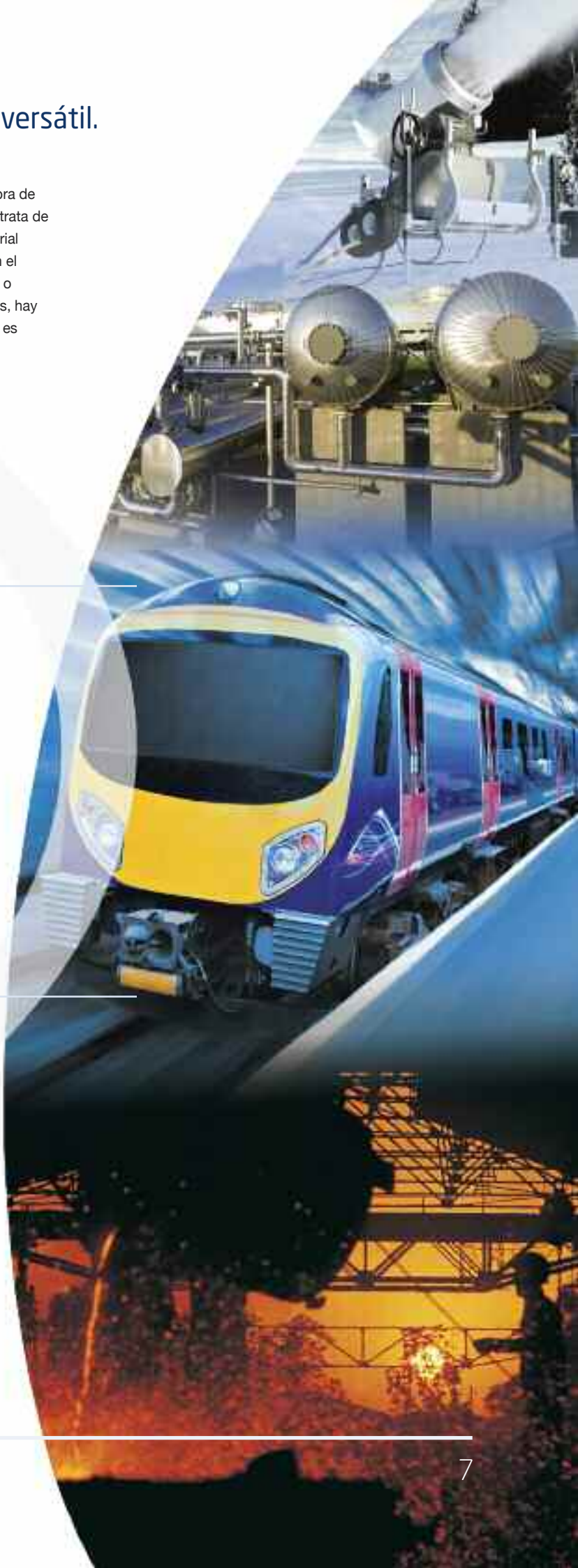
Partes neumáticas



Compresores para vehículos



Compresores personalizados



Soporte postventa. Asistencia de toda confianza.

La filosofía de servicio de Hydrovane es la del mantenimiento periódico como clave para una vida útil del compresor larga, fiable y sin problemas. Hydrovane ofrece un amplio soporte postventa con kits de servicio originales, piezas de repuesto individuales y lubricantes aprobados tanto para nuestros modelos de compresores actuales como para los modelos históricos de un extenso catálogo.

Sólo el soporte postventa de Hydrovane puede ofrecer:

- ➔ **Protección**
Larga duración de los compresores y productividad durante toda la vida útil
- ➔ **Fiabilidad**
Programa de mantenimiento preventivo periódico
- ➔ **Calidad**
Kits de mantenimiento, piezas y lubricantes originales diseñados para OEM
- ➔ **Rendimiento**
Eficiencia y optimización garantizados, año tras año
- ➔ **Facilidad para el negocio**
Equipo de soporte especializado para hacer frente a todas sus necesidades de postventa
- ➔ **Óptima relación calidad-precio**
Todo lo que necesita en un solo sitio.

Kits de mantenimiento: Piezas de repuesto OEM originales

El concepto del kit de servicio se ha desarrollado para que las revisiones de nuestros compresores sean rápidas, sencillas, fiables y rentables. Los kits Hydrovane se han creado cuidadosamente para que contengan todas las piezas necesarias para un programa de mantenimiento preventivo eficaz. Si se utilizan los kits de servicio como parte del programa de revisión recomendado, se evitarán averías costosas y se garantizará un suministro continuo de aire comprimido de alta calidad.

Lubricantes aprobados

Hasta los compresores más fiables del mundo necesitan cambios rutinarios de lubricantes para mantener un rendimiento óptimo. Durante muchos años, Hydrovane ha desarrollado una gama de lubricantes de alta calidad que se han formulado de forma específica para garantizar el rendimiento óptimo del compresor y se han diseñado para:

- Sellar
- Refrigerar
- Lubricar

La gama de lubricantes Fluid Force aprobados por Hydrovane es:

- Fluid Force Red 2000 Para instalaciones estándar.
- Fluid Force HPO Para entornos con altas temperaturas y condiciones duras.
- Fluid Force Clear Para aplicaciones alimentarias y sensibles desde el punto de vista medioambiental. También se utilizan para operaciones de lavado de cambio de aceite.
- Fluid Force Gas Para canalización de gas dulce, gas amargo y biogás*.



Formación en mantenimiento

Hydrovane tiene el compromiso de proporcionar a todos los propietarios de compresores Hydrovane técnicos de mantenimiento completamente formados para proteger su inversión en toda nuestra red de distribución global. Todos los técnicos de servicio cuentan con formación sobre los procedimientos probados para las revisiones y las reparaciones.

Advance™

Garantía que ofrece total tranquilidad

El programa de ampliación de garantía Advance de Hydrovane es un exclusivo paquete de asistencia para compresores líder en el mercado diseñado para proporcionar una cobertura de garantía exhaustiva de hasta 10 años o 48.000 horas de funcionamiento* para todos los compresores Hydrovane**. Incluye una garantía de por vida de las paletas de fundición de hierro contenidas en el elemento de compresión.***

El uso de kits de mantenimiento, piezas y lubricantes originales es obligatorio para disponer de cobertura de garantía Advance continua. La revisión de Advance la debe realizar un distribuidor Hydrovane autorizado, cuyo personal cuenta con formación completa y es competente para el mantenimiento de los compresores Hydrovane.

Ventajas fundamentales:

➔ Gratuita

La garantía Advance es totalmente gratuita para el propietario del compresor***

➔ Calidad garantizada

Un proveedor de servicios autorizado de Hydrovane ofrecerá un servicio de calidad garantizada.

➔ Presupuesto de mantenimiento preciso

Un contrato de servicios de Advance en el que se basa la garantía permitirá controlar con precisión los costes de mantenimiento y de explotación

➔ Maximización de la vida útil del compresor

La utilización de kits de mantenimiento, piezas y lubricantes originales de Hydrovane ampliará la duración y la eficiencia del compresor.

ReAdvance

Los clientes actuales de Hydrovane tienen la oportunidad de unirse al programa de garantía Advance y conseguir una cobertura de garantía de hasta 10 años***.

Garantía estándar

Todos los compresores Hydrovane están garantizados durante 12 meses a partir de la fecha de instalación, siempre que dicha instalación sea aprobada por un distribuidor Hydrovane autorizado y se utilicen los procedimientos de servicio y las piezas, kits de mantenimiento y lubricantes originales.

Consulte a su distribuidor local de Hydrovane la disponibilidad de Advance en su región.

* Lo que suceda primero.

** Quedan excluidos los compresores de gas, HV04RM, HV05RM y HV07RM y los productos no estándar (NSP).

*** Sujeto a términos y condiciones.



Compresores de aire rotativos de paletas de 50/60 Hz

Horizontales abiertos de 50/60 Hz - Velocidad constante

Modelos HV01 – HV07 (1,1 – 7,5 kW)*

La gama de compresores HV (PUTS y PURS) se ha diseñado para satisfacer las especificaciones más rigurosas. Gracias a su diseño compacto, sencillo, robusto e integrado, se pueden colocar en cualquier parte a cubierto. Son fáciles de instalar y mantener. Están disponibles en versiones montadas en trípode o depósito** y se han diseñado para una amplia variedad de aplicaciones que incluyen automoción, talleres de reparación de carrocería, odontología, envasado y herramientas de maquinaria.

Especificaciones:

- 10 bar
- Bajo nivel de ruido:
De 62 a 73 dB(A)
- Baja velocidad: 1.450 rpm (50 Hz)
1.760 rpm (60 Hz)
- Motor eléctrico IP55
- Accionamiento directo
- Transmisión de aceite inferior a 3 ppm
- Arrancador estándar
- Refrigerador de aceite integral***
- Funcionamiento continuo o arranque/parada
- Garantía estándar de 1 año

Depósitos (BS EN 286-1: sólo aire y nitrógeno):

- HV01 y HV02 (1,1 – 2,2 kW) - Depósito de 75 litros
- HV04 (4 kW), HV05 (5,5 kW) y HV07 (7,5 kW) - Depósito de 200 litros

* PUTS (unidad, trípode y arrancador) y PURS (unidad, depósito y arrancador).

** HV04, 05 y 07 sólo disponibles en versión montada en depósito, como especificación estándar.

*** Disponible kit de enfriador posterior de aire (sólo HV01 – HV02RM (PURS y PUTS) más HV04RM (PURS)).



El único modelo disponible en 60 Hz es el PUTS/PURS de 1,5 kW.
Versiones de Hypac disponibles (HV01RM a HV04RM): Enfriador posterior, secador y filtración.

Sistemas de gestión del aire. Controladores simples.

Opciones de controlador para arrancadores estándar: sólo modelos de HV01 a HV04

Selector de servicio HFP02

- El selector de servicio resulta idóneo cuando existe una fluctuación en la demanda de aire.
- Reduce el consumo de energía y equilibra las horas de funcionamiento de cada unidad compresora.
- Dos compresores se pueden seleccionar de forma remota en dos modos: carga básica o cargas de servicio.

Controlador automático de tiempo HFP04

- Es un controlador de tiempo que permite preprogramar el tiempo de funcionamiento de un compresor para un período de hasta una semana.
- El compresor se encenderá y apagará a las horas predefinidas.
- El compresor mantiene sus funciones de arranque automático para ofrecer una mayor flexibilidad.

Controlador de arranque y parada remotos HPF05

- Permite accionar los compresores de forma remota.
- Este controlador está equipado con indicadores de compresor en funcionamiento y compresor disparado que ofrecen al operador información sobre el estado del compresor.

Temporizador automático de funcionamiento breve HFP06 (uso con poca carga): sólo modelos HV01 y HV02

- Este temporizador automático está diseñado para evitar la acumulación de condensación cuando los compresores funcionan durante períodos breves de tiempo.
- El temporizador automático arranca el compresor en un período sin servicio y lo deja funcionando “en carga” durante un tiempo hasta la temperatura de funcionamiento óptima, para eliminar cualquier exceso de humedad (descarga a la atmósfera).
- Un compresor Hydrovane debe funcionar un mínimo de 2 horas por semana para eliminar la humedad descargándola a la atmósfera (cuando está en uso).

Horizontales abiertos de 50 Hz - Velocidad constante

Modelos HV11 – HV45 (11 – 45 kW)*

La serie HV (PEAS) de compresores es idónea para aplicaciones de alta potencia, en las que una huella reducida y los bajos niveles de ruido no son criterios fundamentales de las especificaciones. La gama PEAS ofrece una solución alternativa a la gama vertical cerrada (ACE). La gama también incorpora elementos de mantenimiento recambiables como, por ejemplo, separadores de aire/aceite y filtros de aceite que simplifican el mantenimiento.

Consulte a su distribuidor local, puesto que la gama PEAS no está disponible en todas las regiones; es posible que se apliquen restricciones por lo que respecta al ruido.

Especificaciones:

- 8 y 10 bar
- Bajo nivel de ruido: De 75 a 85 dB(A)
- Baja velocidad: 1.450 rpm
- Modulación total de la entrada de aire
- Bajo consumo energético en descarga (REVS)
- Accionamiento directo
- Motor eléctrico IP55**
- Transmisión de aceite inferior a 3 ppm
- Controlador electrónico Pro
- Arranque y parada automáticos
- Protección contra exceso de temperatura
- Filtración remota de entrada de aire
- Aire de alta calidad <10°C sobre la temperatura ambiente
- Enfriador de aire y aceite integral
- Garantía estándar de 1 año
- Garantía Advance de 10 años disponible***

* PEAS (unidad, control electrónico, enfriador posterior y arrancador)

** De HV30 a HV45, motor IP23 de serie (motores IP55 disponibles bajo solicitud especial, como producto no estándar (NSP)).

*** Sujeto a términos y condiciones.



PEAS 11 - 45 kW

Los modelos Hypac no están disponibles.

Verticales cerrados de 50/60 Hz - Velocidad constante

Modelos HV04 – HV45 (4 – 45 kW)*

La gama de compresores HV (ACE) es la esencia de la línea de productos Hydrovane, y ofrece una flexibilidad y fiabilidad excepcionales. El tiempo de mantenimiento y los costes se reducen gracias a la sencillez de su construcción y la agrupación de los componentes que requieren mantenimiento, con elementos de mantenimiento recambiables como, por ejemplo, separadores de aire/aceite y filtros de aceite.

La serie HV (ACE) está cerrada para que su funcionamiento sea silencioso y, gracias a su huella reducida, se pueden colocar sin problemas en el punto de utilización. La instalación es sencilla, ya que todas las unidades cerradas pasan por una puerta de medida estándar de 915 mm (36") y se pueden colocar sobre una superficie llana en el suelo.

Especificaciones:

- 7 y 10 bar - de 4 a 7,5 kW
- 8 y 10 bar - de 11 a 45 kW
- Bajo nivel de ruido: De 66 a 73 dB(A)
- Baja velocidad: 1.450 rpm (50 Hz)
1.760 rpm (60 Hz)
- Modulación total de la entrada de aire
- Bajo consumo energético en descarga (REVS)
- Accionamiento directo
- Totalmente cerrado
- Motor eléctrico IP55
- Transmisión de aceite inferior a 3 ppm
- Controlador electrónico Pro
- Arranque y parada automáticos
- Protección contra exceso de temperatura
- Filtración remota de entrada de aire
- La huella más reducida de su clase
- Aire de alta calidad <10°C sobre la temperatura ambiente
- Enfriador de aire y aceite integral
- Garantía estándar de 1 año
- Garantía Advance de 10 años disponible**

* ACE (Air Centre Electronic).

** Sujeto a términos y condiciones.



ACE 4 - 45 kW

Las versiones de combinación Hypac sólo están disponibles (de HV04 a HV22) en 50 Hz: Unidades integradas con depósito, secador y filtro.

Verticales cerrados de 50/60 Hz - Velocidad variable (RS)

Modelos HV07 – HV45 (7,5 – 45 kW)*

La serie HV (ACE) RS constituye la opción de velocidad variable para la selección de productos verticales y cerrados. Aunque la mayoría de los compresores de velocidad constante son más eficientes en las aplicaciones de utilización continua, las máquinas de velocidad variable optimizan la eficiencia energética cuando funcionan por debajo de la capacidad a plena carga. No obstante, la mayoría de las instalaciones de aire funcionan entre el 50% y el 75% de su capacidad a plena carga.

La serie HV (ACE) RS ofrece todas las características y ventajas de la gama vertical cerrada de velocidad constante; sistema REVS de bajo consumo energético en descarga, huella reducida y bajos niveles de ruido, con instalación sencilla en el punto de utilización, con la ventaja añadida de un ahorro de energía de hasta el 50% gracias a la reducción del consumo de energía. Las unidades RS sólo producen la cantidad de aire necesaria para satisfacer la demanda de la aplicación.

Especificaciones:

- De 6 a 10 bar
- Bajo nivel de ruido: De 67 a 73 dB(A)
- Baja velocidad: De 880 a 2.220** rpm
- Inversor refrigerado por aire
- Filtro integrado de compatibilidad electromagnética
- Reactancia de línea (bobina) de serie
- Bajo consumo energético en descarga (REVS)
- Accionamiento directo
- Totalmente cerrado
- Motor eléctrico IP55
- Transmisión de aceite inferior a 3 ppm
- Controlador electrónico Pro
- Presión deseada seleccionable
- Arranque y parada automáticos
- Modulación total de la entrada de aire
- Protección contra exceso de temperatura
- Filtración remota de entrada de aire
- La huella más reducida de su clase
- Aire de alta calidad <10°C sobre la temperatura ambiente
- Enfriador de aire y aceite integral
- Garantía estándar de 1 año
- Garantía Advance de 10 años disponible***

* ACE (Air Centre Electronic).

** Según el modelo.

*** Sujeto a términos y condiciones.



ACE RS 7 - 45 kW

Las versiones de combinación Hypac sólo están disponibles (de HV07 a HV22) en 50 Hz: Unidades integradas con depósito, secador y filtro.

Horizontales cerrados de 50/60 Hz - Velocidad constante y variable (RS)

Modelos HV55 – HV75 (55 – 75 kW)*

La serie HV (ACE) de compresores horizontales y cerrados con velocidad constante y variable ofrece flexibilidad y fiabilidad de primera clase a los clientes y satisface las principales demandas de aire de la industria. El funcionamiento de accionamiento directo a baja velocidad, unido a las escasas piezas móviles, implica que hay menos componentes que puedan fallar y que no hay pérdida de energía por las correas o los engranajes, con la ventaja añadida de los bajos niveles de ruido. El tiempo de mantenimiento y los costes se reducen gracias a la sencillez de su construcción y la agrupación de los componentes que requieren mantenimiento; separadores de aire/aceite y filtros de aceite recambiables.

La gama HV (ACE) RS ofrece un ahorro de energía de hasta el 50% gracias a la reducción del consumo de energía. Las unidades RS sólo producen la cantidad de aire necesaria para satisfacer la demanda de la aplicación.



ACE 55 - 75 kW, incluido ACE RS 75 kW

Especificaciones:

Velocidad constante

- 7,5 bar – de 55 a 75 kW
- Baja velocidad: 1.450 rpm

La opción de velocidad variable de ahorro energético sólo está disponible en 75 kW.

Velocidad variable

- De 6 a 8 bar – 75 kW
- Baja velocidad: De 880 a 1.870 rpm
- Inversor probado refrigerado por aire
- Filtro integrado de compatibilidad electromagnética
- Reactancia de línea (bobina) de serie
- Presión deseada seleccionable

Todos los compresores

- Bajo nivel de ruido: De 71 a 73 dB(A)
- Menor consumo energético en descarga (modo inactivo automático)
- Accionamiento directo
- Totalmente cerrado
- Motor eléctrico IP55
- Transmisión de aceite inferior a 3 ppm
- Controlador electrónico Pro
- Arranque y parada automáticos
- Modulación total de la entrada de aire

Los modelos Hypac no están disponibles.

- Protección contra exceso de temperatura
- Filtración remota de entrada de aire
- Aire de alta calidad <10°C sobre la temperatura ambiente
- Enfriador de aire y aceite integral
- Garantía estándar de 1 año
- Garantía Advance de 10 años disponible**

* ACE (Air Centre Electronic).

** Sujeto a términos y condiciones.

Hypacs 50 Hz (unidades empaquetadas)

Gama de secador de membrana

Modelos de velocidad constante HV01 – HV04 (1,1 – 4 kW)*

La gama Hydrovane HV (PURS) de compresores de velocidad constante horizontales y abiertos está disponible en forma de conjuntos totalmente integrados. Los Hypac están disponibles como conjunto construido en fábrica o se pueden suministrar en forma de kit para montaje local.

Especificaciones:

- HV01 y HV02 (1,1 y 2,2 kW)
 - Depósito de 75 litros**
- HV04 (4 kW)
 - Depósito de 200 litros**
- Compresor horizontal abierto
- Tecnología de secador de membrana
- Aire ultra seco
 - Punto de rocío a presión de 30 °C por debajo de la temperatura ambiente
- Filtrado en línea (0,01 micras)
- Arranque y parada automáticos
- Totalmente conectado y listo para funcionar
- Enfriador posterior para separación de agua principal
- Garantía estándar de 1 año

* PURS (unidad, depósito y arrancador)

** Depósitos: (BS EN 286-1: sólo aire y nitrógeno)



HV05 RM y HV07 RM no están disponibles como Hypacs.

Hypac 50 Hz - Gama de secadores frigoríficos

Modelos de velocidad constante y variable HV04 – HV22 (4 – 22 kW)*

La gama HV (ACE) de compresores verticales cerrados está disponible en 3 versiones; totalmente conectados y listos para funcionar – ACER, ACED y AERD

ACER



ACED



AERD



Versiones RS Hypac disponibles sólo en 7,5 - 22 kW.

– ACE con depósito

Especificaciones:

- Compresor vertical Hydrovane
- Integrado con depósito***
- HV04 a HV07 (de 4 a 7,5 kW)
 - Depósito de 250 litros
- HV11 a HV22 (de 11 a 22 kW)
 - Depósito de 272 litros
- Opción de velocidad variable
- Opción de arranque y parada automáticos

– ACE con secador y filtrado

Especificaciones:

- Compresor vertical Hydrovane
- Integrado con secador frigorífico
- Separador de humedad
- Secador frigorífico
 - Punto de rocío a presión 3 °C por debajo de la temperatura ambiente
- Filtro en línea (1 micra)
- Opción de velocidad variable
- Opción de arranque y parada automáticos

– ACE con depósito, secador y filtrado

Especificaciones:

- Compresor vertical Hydrovane
- Integrado con secador frigorífico y depósito***
- HV04 a HV07 (de 4 a 7,5 kW) - Depósito de 250 litros
- HV11 a HV22 (de 11 a 22 kW) - Depósito de 272 litros
- Separador de humedad
- Secador frigorífico
 - Punto de rocío a presión 3 °C por debajo de la temperatura ambiente
- Filtro en línea (1 micra)
- Opción de velocidad variable
- Opción de arranque y parada automáticos

La garantía de todos los Hypac ACER, ACED y AERD cubre:

- Garantía estándar de 1 año
- Garantía Advance de 10 años disponible**

* ACE (Air Centre Electronic).

** Sujeto a términos y condiciones.

*** Depósitos: (BS EN 286-1: sólo aire y nitrógeno)

Compresores de aire rotativos de paletas de 50/60 Hz

Horizontal abierto - Velocidad constante



Potencia del motor (kW)	Modelo	Tensión/Fase		Tipo de arrancador	Configuración de montaje	Capacidad del depósito (litros)	FAD m³/min (cfm) máxima		Velocidad del motor (rpm)	Capacidad de aceite (litros)	Salida de aire (Rp)	Dimensiones (mm)			Ruido dB(A)	Peso (kg)	Calidad del aire (mg/m³)
		50 Hz	60 Hz				8 bar	10 bar				Profundidad	Anchura	Altura			
1,1	HV01 (PUTS)	240 V 1F 400 V 3F	-	DOL	Trípode	-	-	0,12 (4,3)	1.450	1,0	¾"	270	700	470	62	41	<3
1,5	HV01 (PUTS)	-	230 V 1F 230 V 3F 460 V 3F	DOL	Trípode	-	-	0,14 (4,9)	1.760	1,0	¾"	270	700	470	65	41	<3
2,2	HV02 (PUTS)	240 V 1F 400 V 3F	-	DOL	Trípode	-	-	0,23 (8,0)	2.900	1,0	¾"	270	700	470	69	41	<3
1,1	HV01 (PURS)	240 V 1F 400 V 3F	-	DOL	Depósito horizontal	75	-	0,12 (4,3)	1.450	1,0	¾"	300	1.120	730	62	77	<3
1,5	HV01 (PURS)	-	230 V 1F 230 V 3F 460 V 3F	DOL	Depósito horizontal	75	-	0,14 (4,9)	1.760	1,0	¾"	300	1.120	730	65	77	<3
2,2	HV02 (PURS)	240 V 1F 400 V 3F	-	DOL	Depósito horizontal	75	-	0,23 (8,0)	2.900	1,0	¾"	300	1.120	730	69	77	<3
4,0	HV04RM (PURS)	400 V 3F	-	DOL SD	Depósito horizontal	200	-	0,57 (20,1)	1.450	1,8	½"	455	1.410	990	73	145	<3
5,5	HV05RM (PURS)	400 V 3F	-	SD	Depósito horizontal	200	-	0,71 (25,0)	1.450	4,0	¾"	540	1.370	1.070	73	218	<3
7,5	HV07RM (PURS)	400 V 3F	-	SD	Depósito horizontal	200	-	1,00 (35,0)	1.450	4,0	¾"	540	1.370	1.070	73	218	<3
11,0	HV11 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	1,63 (57,7)	1,41 (49,8)	1.450	8,5	¾"	1.717	741	830	75	320	<3
15,0	HV15 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	2,21 (78,2)	2,01 (71,0)	1.450	8,5	¾"	1.717	741	830	76	330	<3
18,0	HV18 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	2,88 (101,7)	2,55 (90,1)	1.450	9,0	1"	1.890	792	906	77	410	<3
22,0	HV22 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	3,60 (127,1)	2,96 (104,5)	1.450	9,0	1"	1.890	792	906	78	425	<3
30,0	HV30 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	5,00 (176,6)	4,31 (152,2)	1.450	23,0	1½"	1.965	812	860	82	585	<3
37,0	HV37 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	5,95 (210,1)	5,07 (179,0)	1.450	23,0	1½"	1.965	892	1.106	84	690	<3
45,0	HV45 (PEAS)	400 V 3F	-	SD	Trípode	-	7,33 (258,9)	6,54 (231,0)	1.450	23,0	1½"	1.965	892	1.106	85	710	<3



Vertical cerrado - Velocidad constante

Potencia del motor (kW)	Modelo	50 Hz		60 Hz		Config. montaje	FAD m³/min (cfm) máxima						Velocidad del motor (rpm)		Capacidad de aceite (litros)	Salida de aire (Rp)	Dimensiones (mm)			Ruido dB(A)	Peso (kg)	Calidad de aire (mg/m³)
		Tensión/Fase	Tipo de arrancador	Tensión/Fase	Tipo de arrancador		50 Hz			60 Hz							Profundidad	Anchura	Altura			
							7 bar	8 bar	10 bar	7 bar	8 bar	10 bar	50 Hz	60 Hz								
4,0	HV04 (ACE)	400 V 3F	DOL SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	0,68 (24,0)	-	0,57 (20,1)	0,57 (20,0)	-	0,47 (16,5)	1.450	1.760	3,0	¾"	650	500	1.050	66	181	<3
5,5	HV05 (ACE)	400 V 3F	DOL SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	0,91 (32,1)	-	0,71 (25,1)	0,84 (29,8)	-	0,58 (20,4)	1.450	1.760	3,0	¾"	650	500	1.050	66	186	<3
7,5	HV07 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	1,25 (44,1)	-	1,00 (35,0)	1,03 (36,2)	-	0,79 (28,0)	1.450	1.760	3,0	¾"	650	500	1.050	67	197	<3
11,0	HV11 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	1,63 (57,6)	1,41 (49,8)	-	1,48 (52,4)	1,29 (45,6)	1.450	1.760	7,0	¾"	850	700	1.550	69	384	<3
15,0	HV15 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	2,21 (78,1)	2,01 (71,0)	-	1,90 (67,1)	1,65 (58,4)	1.450	1.760	7,0	¾"	850	700	1.550	70	397	<3
18,0	HV18 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	2,88 (101,7)	2,55 (90,1)	-	2,80 (99,0)	2,44 (86,2)	1.450	1.760	7,5	1"	850	700	1.550	70	481	<3
22,0	HV22 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	3,60 (127,1)	2,96 (104,5)	-	3,25 (114,6)	2,83 (100,0)	1.450	1.760	7,5	1"	850	700	1.550	71	494	<3
30,0	HV30 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	5,00 (176,6)	4,31 (152,2)	-	4,43 (156,5)	3,86 (136,2)	1.450	1.760	23,0	1½"	1.130	900	1.640	73	857	<3
37,0	HV37 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	5,95 (210,1)	5,07 (179,0)	-	5,48 (193,7)	4,77 (168,5)	1.450	1.760	23,0	1½"	1.130	900	1.640	73	911	<3
45,0	HV45 (ACE)	400 V 3F	SD	460 V 3F 575 V 3F	DOL	Base	-	7,33 (258,9)	6,54 (231,0)	-	6,54 (231,0)	5,73 (202,3)	1.450	1.760	23,0	1½"	1.130	900	1.640	73	940	<3



Horizontal cerrado - Velocidad constante

Potencia del motor (kW)	Modelo	Tensión/Fase	Tipo de arran- cador	Configuración de montaje	FAD m³/min (cfm) máxima	Velocidad del motor (rpm)	Capacidad de aceite (litros)	Salida de aire (Rp)	Dimensiones (mm)			Ruido dB(A)	Peso (kg)	Calidad del aire (mg/m³)
		50 Hz			7,5 bar				Profun- didad	Anchura	Altura			
55,0	HV55 (ACE)	400 V trifásica	SD	Base	9,10 (318,0)	1.450	45,0	1½"	955	2.330	1.600	71	1.450	<3
75,5	HV75 (ACE)	400 V trifásica	SD	Base	12,06 (425,9)	1.450	45,0	1½"	955	2.330	1.600	73	1.450	<3

Vertical cerrado - Velocidad variable (RS)



Nota: modelos de velocidad variable (RS) de 50 Hz, 400 Voltios, trifásica también cubren 60 Hz, 460 voltios, trifásica

Potencia del motor (kW)	Modelo	Tensión/Fase		Tipo de arrancador	Configuración de montaje	FAD m³/min (cfm) máxima			Velocidad del motor (rpm)	Capacidad de aceite (litros)	Salida de aire (Rp)	Dimensiones (mm)			Ruido dB(A)	Peso (kg)	Calidad del aire (mg/m³)
		50 Hz	60 Hz			6 bar	8 bar	10 bar				Profundidad	Anchura	Altura			
7,5	HV07RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	1,18 (41,6)	1,06 (37,6)	0,95 (33,6)	De 870 a 2.220	3,0	¾"	650	500	1.050	67	204	<3
11,0	HV11RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	1,74 (61,6)	1,56 (55,0)	1,37 (48,5)	De 870 a 1.900	7,0	¾"	850	700	1.550	69	393	<3
15,0	HV15RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	2,29 (80,8)	2,03 (71,6)	1,72 (60,7)	De 870 a 1.800	7,0	¾"	850	700	1.550	70	406	<3
18,0	HV18RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	2,96 (104,6)	2,75 (96,9)	2,51 (88,5)	De 870 a 1.800	7,5	1"	850	700	1.550	70	507	<3
22,0	HV22RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	3,53 (124,5)	3,22 (113,8)	3,07 (108,3)	De 870 a 1.800	7,5	1"	850	700	1.550	71	520	<3
30,0	HV30RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	5,38 (189,9)	4,87 (171,9)	4,51 (159,3)	De 870 a 1.700	23,0	1½"	1.115	900	1.640	73	909	<3
37,0	HV37RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	6,17 (217,8)	5,72 (202,1)	5,27 (186,1)	De 870 a 1.700	23,0	1½"	1.115	900	1.640	73	963	<3
45,0	HV45RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	7,47 (263,7)	6,90 (243,5)	6,51 (230,0)	De 870 a 1.700	23,0	1½"	1.115	900	1.640	73	992	<3

Horizontal cerrado - Velocidad variable (RS)



Nota: Los modelos de velocidad variable (RS) de 50 Hz, 400 Voltios, trifásica también cubren 60 Hz, 460 Voltios, trifásica

Potencia del motor (kW)	Modelo	Tensión/Fase		Tipo de arrancador	Configuración de montaje	FAD m³/min (cfm) máxima		Velocidad del motor (rpm)	Capacidad de aceite (litros)	Salida de aire (Rp)	Dimensiones (mm)			Ruido dB(A)	Peso (kg)	Calidad del aire (mg/m³)
		50 Hz	60 Hz			6 bar	8 bar				Profundidad	Anchura	Altura			
75,0	HV75RS (ACE)	400 V trifásica	460 V trifásica	V	Base	11,95 (422,0)	11,04 (390,0)	hasta 1.870	45,0	1½"	955	2.330	1.600	73	1.560	<3

Hypac 50/60 Hz horizontal abierto - Gama de secador de membrana



Nota: El único modelo de 60 Hz disponible es el HV01RM

Kits Hypac

Modelo	Dimensiones del paquete (mm)			Pesos del paquete (kg) Horizontal velocidad constante (FS)			Temperatura ambiente Min. - Máx.(°C)	Capacidad del depósito (litros)	Punto de rocío a presión (°C)	Calidad del aire (mg/m³)	Salida de aire (Rp)	Modelo	Opción de kit secador de membrana completo	Opción sólo con enfriador posterior
	Profundidad	Anchura	Altura	1,1 kW	2,2 kW	4,0 kW								
HV01RM (PUTS)	300	1.120	730	93	-	-	0 - 40	75	30*	0,01	¾"	HV01RM (PUTS)	ACA-501BD-P	ACA-5-B
HV02RM (PUTS)	300	1.120	730	-	93	-	0 - 40	75	30*	0,01	¾"	HV02RM (PUTS)	ACA-502-BD-P	ACA-5-B
HV04RM (PUTS)	455	1.410	990	-	-	156	0 - 40	200	30*	0,01	½"	HV04RM (PUTS)	ACA-504BD-300	ACA-504-WEG

Hypac 50 Hz vertical cerrado - Gama de secador frigorífico



Los kits de secador de membrana Hypac instalados en fábrica tienen un coste por instalación. Póngase en contacto con su distribuidor local para determinar sus requisitos exactos.

Modelo	Dimensiones del paquete (mm)			Pesos del paquete (kg) - Vertical												Temperatura ambiente Min. - Máx.(°C)	Capacidad del depósito (litros)	Punto de rocío a presión (°C)	Calidad del aire (mg/m³)	Salida de aire (Rp)
	Profundidad	Anchura	Altura	Velocidad constante (FS)						Velocidad variable (RS)										
				4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW					
HV04 / HV05 / HV07 / HV07RS																				
ACER	741	1570	1520	306	311	322	-	-	-	-	329	-	-	-	-	0 - 45**	250	8	<2	¾"
ACED	741	900	1.050	223	229	240	-	-	-	-	247	-	-	-	-	0 - 45**	-	3	<1	¾"
AERD	741	1570	1520	348	354	365	-	-	-	-	372	-	-	-	-	0 - 45**	250	3	<1	¾"
HV11 / HV11RS																				
ACER	1.187	1.355	1.550	-	-	-	521	-	-	-	-	528	-	-	-	0 - 45**	272	8	<2	¾"
ACED	825	1.215	1.550	-	-	-	446	-	-	-	-	453	-	-	-	0 - 45**	-	3	<1	¾"
AERD	1.187	1.355	1.550	-	-	-	586	-	-	-	-	593	-	-	-	0 - 45**	272	3	<1	¾"
HV15 / HV15RS																				
ACER	1.187	1.355	1.550	-	-	-	-	534	-	-	-	-	541	-	-	0 - 45**	272	8	<2	¾"
ACED	825	1.215	1.550	-	-	-	-	459	-	-	-	-	466	-	-	0 - 45**	-	3	<1	¾"
AERD	1.187	1.355	1.550	-	-	-	-	586	-	-	-	-	606	-	-	0 - 45**	272	3	<1	¾"
HV18 / HV18RS																				
ACER	1.187	1.355	1.550	-	-	-	-	-	618	-	-	-	-	644	-	0 - 45**	272	8	<2	¾"
ACED	825	1.215	1.550	-	-	-	-	-	543	-	-	-	-	569	-	0 - 45**	-	3	<1	¾"
AERD	1.187	1.355	1.550	-	-	-	-	-	683	-	-	-	-	709	-	0 - 45**	272	3	<1	¾"
HV22 / HV22RS																				
ACER	1.187	1.355	1.550	-	-	-	-	-	-	631	-	-	-	-	657	0 - 45**	272	8	<2	¾"
ACED	825	1.215	1.550	-	-	-	-	-	-	556	-	-	-	-	582	0 - 45**	-	3	<1	¾"
AERD	1.187	1.355	1.550	-	-	-	-	-	-	696	-	-	-	-	722	0 - 45**	272	3	<1	¾"

DOL Directo
SD Estrella Triángulo
V Velocidad variable (RS)

Salida de aire libre (FAD) en conformidad con BS ISO1217:2009-Anexo B, C y E
* Por debajo de la temperatura ambiente
** Los compresores de velocidad constante funcionan a temperaturas ambiente de hasta 45 °C (los compresores de velocidad variable (RS) funcionan a hasta 40 °C)
Los compresores Hydrovane están diseñados para la instalación en interiores sólo a cubierto.

Nota: No hay modelos Hypac de 60 Hz

Póngase en contacto con el distribuidor local autorizado de Hydrovane para comentar sus necesidades y cómo podemos reducir sus costes energéticos con una auditoría de energía del sistema de aire comprimido.

© **hydrovane**

CompAir Iberia S.L.
Av La Recomba, 6, PI La Laguna, 28914 Leganes
Madrid, España

Tel.: +34 91 649 9200
Fax: +34 91 649 9249
Correo electrónico:
hydrovane-info.es@gardnerdenver.com

www.hydrovaneproducts.com

© Gardner Denver Ltd
Hydrovane es parte de Gardner Denver Group.
Gardner Denver aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones sin notificación previa. La venta de todos los productos está sujeta a las condiciones de la compañía.

G599E - 09/2011



Certificate No. LRQ 0860349