

Secador por calor de compresión sin pérdida de aire DM300MR

Secador de aire desecante











Especificaciones del producto

Flujo	Contraflujo
Medio de secado	Aire
Estructura	Tornillo
Presión de funcionamiento	Presión atmosférica
Temperatura de entrada	Temperatura normal

Forma de refrigeración	Refrigeración por agua
Caudal	50 m ³ /Min
Temperatura del aire de entrada	≥110 °C
Temperatura de diseño	200 °C
Temperatura de escape	≤50 °C
Punto de rocío bajo presión de salida	≤-40 °C
Pérdida de presión	≤0.04 MPa
Método de regeneración	Regeneración por calor de compresión
Sistema de control	PLC inteligente con pantalla táctil HMI
Tipo de compresión	Alúmina o tamiz molecular
Caudal de agua de refrigeración	40 t/H
Diámetros de entrada y salida de refrigeración	DN65
Suministro eléctrico	220V/50Hz/1f Auxiliar: 380V/3/50Hz)
Embalaje de transporte	Madera

Descripción del producto

Secador por calor de compresión sin pérdida de aire

Nuestro secador por calor de compresión sin pérdida de aire representa la máxima eficiencia energética en la tecnología de secado de aire comprimido. A diferencia de los secadores convencionales de purga por soplador o calentados que consumen energía continuamente para expulsar el aire saturado, este secador innovador utiliza el calor inherente del propio aire comprimido para la regeneración. Mediante un proceso avanzado de ciclo interno, alcanza puntos de rocío profundos sin ninguna pérdida de aire comprimido a la atmósfera. Este diseño de "pérdida cero de aire" se traduce en reducciones drásticas del consumo energético y los costos operativos, ofreciendo un rápido retorno de la inversión. Ideal para aplicaciones exigentes donde la fiabilidad y el bajo coste de ciclo de vida son fundamentales, este secador proporciona una solución de fácil mantenimiento y respetuosa con el medio ambiente para obtener aire comprimido de alta calidad de forma constante.

Disponible en una variedad de colores y estilos.



Parámetro	DM300YR	DM350YR	DM400YR	DM450YR	DM500YR	DM600YR	DM700YR	DM800YR	DM1000YR
Caudal de tratamiento (Nm ³ /min)	32	36	42	45	50	60	70	80	100
Consumo eléctrico (w)	150	150	150	150	200	200	200	200	200
Dimensión total - Longitud (mm)	2450	2450	2500	3100	3150	3250	3300	3350	3800
Dimensión total - Anchura (mm)	1800	1800	1800	1900	2100	2300	2500	2500	2800
Dimensión total - Altura (mm)	2800	2800	2800	2850	2900	2950	3100	3200	3600
Diámetro de entrada y salida	DN80	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150
Peso (kg)	1880	2000	2200	2350	2500	2800	3250	4350	5000

Secador de aire refrigerado y secador de aire desecante - Demargo

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. es una empresa nacional de alta tecnología y una empresa "Especializada, Refinada, Característica e Innovadora" de Shanghái, dedicada durante 19 años a la investigación y

desarrollo, la producción, la comercialización y el servicio postventa de equipos de tratamiento de aire comprimido. Con un firme compromiso con el ahorro energético, la protección del medioambiente y la innovación tecnológica, nos hemos consolidado como un fabricante líder en el sector del postratamiento de la compresión de aire, proporcionando soluciones de alta calidad y personalizadas para clientes industriales de todo el mundo.

Nuestra principal fortaleza reside en una sólida capacidad de investigación y desarrollo tecnológico. Hasta la fecha, contamos con 24 patentes concedidas y 22 patentes en trámite, que abarcan tecnologías clave de equipos de secado y purificación de aire, lo cual garantiza eficazmente la estabilidad y la eficiencia energética de nuestros productos. Hemos obtenido las certificaciones ISO9001 y QS, y nuestros productos cumplen con las normas industriales internacionales, con un punto de rocío que oscila entre -23 °C y -70 °C, una capacidad de tratamiento de aire de 1~500 Nm³/min y un contenido de aceite en la salida tan bajo como 0,003 PPM, alcanzando un nivel de precisión líder en el sector.

Contamos con una cartera de productos amplia y diversificada, que abarca más de 60 categorías, incluidos 21 productos estándar y una variedad de productos personalizados no estándar que lideran la industria. Nuestros productos principales incluyen compresores de aire y sus accesorios, depósitos de aire, secadores refrigerados (incluyendo tipo intercambiador de placas, tipo refrigerado por aire a alta temperatura, tipo inversor de CC, etc.), secadores por adsorción, secadores combinados, secadores por adsorción con calor de compresión, filtros, secadores con soplador-calentador sin consumo de aire, filtros de aire autolimpiantes, unidades de preenfriamiento de aire comprimido, unidades de preenfriamiento de nitrógeno a baja temperatura y alta presión, enfriadores industriales, separadores de agua-aceite, eliminadores de aceite y postenfriadores, entre otros. Ofrecemos 12 tipos de configuraciones de producto, como refrigeración por aire/por agua, sin flúor/alta temperatura, inversor/a prueba de explosiones, y podemos proporcionar soluciones inteligentes con control por ordenador industrial y programable según las necesidades del cliente.

Gracias a la excelente calidad de nuestros productos y a un servicio profesional, hemos obtenido un amplio reconocimiento en el mercado global. Nuestros clientes se distribuyen en más de 20 países y regiones de todo el mundo, incluidos Brasil y Australia, y hemos establecido una cooperación en profundidad con más de 20 fabricantes OEM y 2299 agentes de marca. Nuestra producción anual alcanza los 9.682 conjuntos, y las ventas acumuladas superan los 100.000 conjuntos, lo que demuestra plenamente la influencia en el mercado y la confianza que los clientes depositan en nuestra marca.

La orientación al cliente es nuestra filosofía de servicio constante. Proporcionamos un sistema de servicio de ciclo completo que abarca desde el diseño previo a la venta, la instalación durante la venta hasta el mantenimiento postventa: prometemos una respuesta en 30 minutos, asistencia en línea las 24 horas y servicio presencial en 48 horas, y garantizamos el suministro de piezas de repuesto en un plazo de 24 horas, resolviendo eficazmente las preocupaciones de los clientes durante el uso de los productos. Nos comprometemos a diseñar las soluciones de tratamiento de aire comprimido más adecuadas para clientes de más de 30 sectores, como el eléctrico, aeroespacial, electrónico y químico, ayudando a las empresas a reducir el consumo energético y a mejorar la eficiencia productiva y la calidad de los productos.

Mirando hacia el futuro, Demargo continuará aumentando la inversión en I+D, acelerando la innovación tecnológica, ampliando la presencia en el mercado global y esforzándose por convertirse en un proveedor de clase mundial de soluciones de tratamiento de aire comprimido y ahorro energético. ¡Esperamos sinceramente colaborar con socios de todo el mundo para impulsar conjuntamente el desarrollo de la industria mundial de ahorro energético y protección medioambiental!

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd.

Dirección: N.º 9, Carril 38, Calle Caoli, Pueblo de Fengjing, Distrito de Jinshan, Shanghái, China

Dirección: N.º 9, Carril 38, Calle Caoli, Pueblo de Fengjing, Distrito de Jinshan, Shanghái

Tel: +8617316541891 / +8617321147609

Email: nora@compressor-airdryer.com / jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609