

## Secador de aire por adsorción modular de 2,6 Nm<sup>3</sup>/min

Secador de aire desecante modular









## Especificaciones del producto

Caudal	2.6 Nm <sup>3</sup> /min
Caudal de aire de entrada	Caudal de aire de entrada
Presión del aire de entrada	Est.16 bar   Mín 4 bar Máx:16 bar
Temperatura del aire de entrada	Est.35 °C  Máx:42°C
Temperatura ambiente de funcionamiento	Est.35 °C  Mín 2°C Máx:45°C
Pérdida de presión a plena carga	Est.0,12 bar
Temperatura del aire de salida	3~5°C superior a la temperatura del aire de entrada
Punto de rocío del aire de salida	-20°C

## Descripción del producto

---

### Características del producto

Diseño modular integrado, estructura compacta, pequeña huella, fácil instalación y mantenimiento.

Tecnología de secado por regeneración sin calor, rendimiento estable y bajo coste de funcionamiento.

Adsorbente compuesto de alta eficiencia (alúmina activada + tamiz molecular 13X), que garantiza un punto de rocío bajo y estable.

Baja pérdida de presión, bajo consumo de aire de regeneración, alta eficiencia energética.

Sistema de control inteligente con pantalla táctil PLC, funcionamiento totalmente automático.

Amplio campo de aplicación, especialmente indicado para corte láser y otros equipos de suministro de aire de alta precisión.

### Ventajas del producto

Diseño modular: tamaño reducido, peso ligero, fácil de instalar y sustituir.

Punto de rocío estable: punto de rocío a la salida de hasta -20°C, cumpliendo plenamente las necesidades industriales de alta precisión.

Bajo consumo energético: baja pérdida de presión y bajo consumo de aire de regeneración.

Control inteligente: controlador con pantalla táctil PLC, funcionamiento totalmente automático con alta fiabilidad.

Materiales de alta calidad: tubos de aleación de aluminio 6063 anodizados de alta gama, larga vida útil.

Rendimiento estable: adecuado para un amplio rango de presión y temperatura, fuerte adaptabilidad.

### Parámetros técnicos

#### 1.1. Condiciones estándar de diseño nominal y aceptación

Fluido aplicable: Aire comprimido / aire no corrosivo

Principio de funcionamiento: Adsorción y regeneración para la eliminación de agua

Caudal de aire de entrada: Estándar 2,6 Nm<sup>3</sup>/min

Presión del aire de entrada: Estándar 16 bar | Mín. 4 bar, Máx. 16 bar

Temperatura del aire de entrada: Estándar 35 °C | Máx. 42 °C

Se recomienda instalar un separador ciclónico de agua en la entrada.

Temperatura ambiente: Estándar 35 °C | Mín. 2 °C, Máx. 45 °C

Caída de presión a plena carga: Estándar 0,12 bar

Temperatura del aire de salida: 3~5°C superior a la temperatura de entrada

Punto de rocío del aire de salida: -20°C

Tipo de secado: Regeneración sin calor

Conexión de entrada: G1 (rosca hembra)

Conexión de salida: G1 (rosca hembra)

Peso neto: 38 kg

#### 1.2. Datos de secado

Consumo de aire de regeneración: ≤ 12,5%

Suministro eléctrico: 220 V CA, 50 Hz

Consumo eléctrico: 0,15 KW

Módulos de adsorción: 2 uds.

Peso del adsorbente: 14 kg

Tipo de adsorbente: Alúmina activada + Tamiz molecular 13X, 3-5 mm

Material del tubo de adsorción: Aleación de aluminio 6063 anodizada según norma nacional

### **1.3. Componentes de control del sistema de entrada de adsorción**

Cuerpo de la válvula guía de entrada | DY-MJT-2P | DEMARGO | 1 juego

Conjunto de estanqueidad de entrada | DYJQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 juegos

### **1.4. Componentes de control del sistema de escape de adsorción**

Cuerpo de la válvula del colector de escape | DY-MPT-2P | DEMARGO | 1 juego

Válvula de control de escape | DY-MPF-32 | DEMARGO | 2 uds.

Conjunto de estanqueidad de escape | DYPQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 juegos

Silenciador | DYSLI-004-B | DEMARGO | 2 uds.

### **1.5. Componentes de control del sistema de salida de adsorción**

Cuerpo de la válvula guía de salida | DY-MCT-2P | DEMARGO | 1 juego

Conjunto de estanqueidad de retención | DYDX-ZL-032 | DEMARGO | 2 juegos

### **1.6. Componentes eléctricos del sistema de control**

Sistema controlador del secador | DY-PLC028-01 (pantalla táctil) | DEMARGO | 1 juego

Fuente de alimentación | LRS75-24 | Mean Well | 1 ud.

Válvula solenoide | DY-DCFT001 | DEMARGO | 2 juegos

### **1.7. Instrumentos y medidores**

Manómetro de presión del aire comprimido a la salida | YZ60-16 bar | DEMARGO | 2 uds. | Zhejiang, China

Analizador de punto de rocío | PDP series +40□-60°C | SUTO | Opcional | Shenzhen, China

Observación

Para garantizar un rendimiento más estable del producto, nuestra empresa se reserva el derecho de sustituir libremente los componentes de la lista de configuración por piezas más estables de otras marcas o modelos sin previo aviso.

El producto real prevalecerá.

### **Aplicación principal e industrias**

Finalidad principal

Proporcionar aire comprimido limpio, seco y con bajo punto de rocío para sistemas neumáticos industriales, eliminando eficazmente la humedad, el aceite y las impurezas para garantizar el funcionamiento estable de los equipos neumáticos.

Industrias de aplicación

Industria de corte y soldadura láser

Fabricación de electrónica y componentes eléctricos

Industria farmacéutica y procesamiento de alimentos

Maquinaria de precisión y equipos de automatización

Industria del embalaje y la impresión

Sistemas generales de aire comprimido industrial

## MX Series Heatless Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Connection Size (Inch G)	Weight (KG)
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)		
MXW0696	6.96	417.6	245.69	740	260	1750	G1-1/2	178
MXW0875	8.75	525	308.88	865	260	1750	G1-1/2	216
MXW1063	10.63	637.8	375.24	990	260	1750	G2	254
MXW1276	12.76	765.6	450.43	1115	260	1750	G2	272
MXW1428	14.28	856.8	504.08	1240	260	1750	G2	310
MXW1796	17.96	1077.6	633.99	1490	260	1750	G2-1/2	386
MXW2088	20.88	1252.8	737.06	1615	260	1750	G2-1/2	462
MXW2465	24.65	1479	870.15	1130	520	1750	G2-1/2	560
MXW2853	28.53	1711.8	1007.11	1255	520	1750	G3	636
MXW3462	34.62	2077.2	1222.09	1380	520	1750	G3	714
MXW3836	38.36	2301.6	1354.11	1505	520	1750	G3	792
MXW4258	42.58	2554.8	1503.07	1630	520	1750	DN100	870
MXW4680	46.8	2808	1652	1755	520	1750	DN100	948
MXW5100	51	3060	1800.3	1880	520	1750	DN100	1026
MXW5650	56.5	3390	1994.45	1530	1340	1910	DN100	1258
MXW6580	65.8	3948	2322.74	1655	1340	1910	DN125	1398
MXW7350	73.5	4410	2594.55	1780	1340	1910	DN125	1528
MXW8300	83	4980	2929.9	1905	1340	1910	DN125	1678

## MX Series Heated Purge Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Heating Power	Connection Size	Weight
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)	(KW)	(Inch G)	(KG)
MXD0696	6.96	417.6	245.69	740	260	1750	0.8	G1-1/2	178
MXD0875	8.75	525	308.88	865	260	1750	1	G1-1/2	216
MXD1063	10.63	637.8	375.24	990	260	1750	1	G2	254
MXD1276	12.76	765.6	450.43	1115	260	1750	1.2	G2	272
MXD1428	14.28	856.8	504.08	1240	260	1750	1.4	G2	310
MXD1796	17.96	1077.6	633.99	1490	260	1750	1.6	G2-1/2	386
MXD2088	20.88	1252.8	737.06	1615	260	1750	2	G2-1/2	462
MXD2465	24.65	1479	870.15	1130	520	1750	2.4	G2-1/2	560
MXD2853	28.53	1711.8	1007.11	1255	520	1750	2.8	G3	636
MXD3462	34.62	2077.2	1222.09	1380	520	1750	3.2	G3	714
MXD3836	38.36	2301.6	1354.11	1505	520	1750	3.6	G3	792
MXD4258	42.58	2554.8	1503.07	1630	520	1750	4	DN100	870
MXD4680	46.8	2808	1652	1755	520	1750	4.4	DN100	948
MXD5100	51	3060	1800.3	1880	520	1750	4.8	DN100	1026
MXD5650	56.5	3390	1994.45	1530	1340	1910	5.6	DN100	1258
MXD6580	65.8	3948	2322.74	1655	1340	1910	6.4	DN125	1398
MXD7350	73.5	4410	2594.55	1780	1340	1910	7.2	DN125	1528
MXD8300	83	4980	2929.9	1905	1340	1910	8	DN125	1678

## 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 Nm<sup>3</sup>/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