

## เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับโมดูลาร์ 2.6 Nm<sup>3</sup>/min

เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับโมดูลาร์









### ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

ความจุ	2.6 Nm <sup>3</sup> /min
อัตราการไหลของอากาศเข้า	อัตราการไหลของอากาศเข้า
ความดันอากาศขาเข้า	Std.16 bar   Min 4 bar   Max 16 bar
อุณหภูมิอากาศขาเข้า	Std.35 °C   Max:42 °C
อุณหภูมิแวดล้อมในการทำงาน	Std.35 °C   Min 2 °C   Max 45 °C
การสูญเสียแรงดันภายใต้โหลดเต็ม	Std.0.12 bar
อุณหภูมิอากาศที่ทางออก	สูงกว่าอุณหภูมิอากาศขาเข้า 3~5 °C
จุดน้ำค้างของอากาศที่ทางออก	-20 °C

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

### คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

การออกแบบแบบแยกส่วนรวมระบบ โครงสร้างกะทัดรัด พื้นที่ใช้งานน้อย ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย  
เทคโนโลยีการอบแห้งแบบพื้นฟูโดยไม่ใช้ความร้อน ประสิทธิภาพเสถียรและต้นทุนการใช้งานต่ำ  
สารดูดซับความชื้นแบบผสมประสิทธิภาพสูง (อะลูมินาที่กระตุ้น + ตะแกรงโมเลกุล 13X) รับประกันจุดน้ำค้างต่ำอย่างเสถียร  
การสูญเสียแรงดันต่ำ การใช้อากาศพื้นฟูต่ำ ประสิทธิภาพพลังงานสูง  
ระบบควบคุมแบบสัมผัส PLC อัจฉริยะ ทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบ  
ช่วงการใช้งานกว้าง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการตัดด้วยเลเซอร์และอุปกรณ์จ่ายอากาศที่ต้องการความแม่นยำสูงประเภทอื่นๆ

### ข้อได้เปรียบของผลิตภัณฑ์

การออกแบบแบบแยกส่วน: ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ติดตั้งและเปลี่ยนถ่ายง่าย  
จุดน้ำค้างเสถียร: จุดน้ำค้างที่ทางออกถึง  $-20^{\circ}\text{C}$  ตอบสนองความต้องการอุตสาหกรรมความแม่นยำสูงได้อย่างสมบูรณ์  
การใช้พลังงานต่ำ: การสูญเสียแรงดันต่ำและการใช้อากาศพื้นฟูต่ำ  
การควบคุมอัจฉริยะ: ตัวควบคุมแบบสัมผัส PLC ทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบด้วยความน่าเชื่อถือสูง  
วัสดุคุณภาพสูง: ท่ออะลูมิเนียมอัลลอย 6063 อะโนไดซ์ระดับสูง อายุการใช้งานยาวนาน  
ประสิทธิภาพเสถียร: เหมาะสำหรับช่วงแรงดันและอุณหภูมิกว้าง มีความยืดหยุ่นสูง

### พารามิเตอร์ทางเทคนิค

#### 1.1. เงื่อนไขมาตรฐานการออกแบบและการตรวจรับ

ของไหลที่ใช้งาน: อากาศอัด / อากาศไม่ก่ดกร่อน

หลักการทำงาน: การดูดซับและพื้นฟูเพื่อกำจัดน้ำ

อัตราการไหลของอากาศเข้า: มาตรฐาน 2.6  $\text{Nm}^3/\text{min}$

ความดันอากาศขาเข้า: มาตรฐาน 16 bar | ต่ำสุด 4 bar, สูงสุด 16 bar

อุณหภูมิอากาศขาเข้า: มาตรฐาน  $35^{\circ}\text{C}$  | สูงสุด  $42^{\circ}\text{C}$

แนะนำให้ติดตั้งตัวแยกน้ำแบบไซโคลนที่ทางเข้า

อุณหภูมิแวดล้อม: มาตรฐาน  $35^{\circ}\text{C}$  | ต่ำสุด  $2^{\circ}\text{C}$ , สูงสุด  $45^{\circ}\text{C}$

การลดลงของแรงดันเมื่อโหลดเต็ม: มาตรฐาน 0.12 bar

อุณหภูมิอากาศที่ทางออก: สูงกว่าอุณหภูมิทางเข้า 3-5 $^{\circ}\text{C}$

จุดน้ำค้างของอากาศที่ทางออก:  $-20^{\circ}\text{C}$

ประเภทการอบแห้ง: พื้นฟูโดยไม่ใช้ความร้อน

การเชื่อมต่อทางเข้า: G1 (เกลียวเพศหญิง)

การเชื่อมต่อทางออก: G1 (เกลียวเพศหญิง)

น้ำหนักสุทธิ: 38 kg

#### 1.2. ข้อมูลการอบแห้ง

การใช้อากาศพื้นฟู:  $\leq 12.5\%$

แหล่งจ่ายไฟ: 220 V AC, 50 Hz

การใช้พลังงาน: 0.15 KW

โมดูลดูดซับ: 2 ชุด

น้ำหนักสารดูดซับความชื้น: 14 kg

ประเภทสารดูดซับความชื้น: อะลูมินาที่กระตุ้น + ตะแกรงโมเลกุล 13X, 3-5mm

วัสดุท่อดูดซับ: อะลูมิเนียมอัลลอย 6063 อะโนไดซ์มาตรฐานแห่งชาติ

### 1.3. ส่วนประกอบควบคุมระบบทางเข้าดูดซับ

ตัววาล์วนำทางเข้า | DY-MJT-2P | DEMARGO | 1 ชุด

ชุดซีลทางเข้า | DYJQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 ชุด

### 1.4. ส่วนประกอบควบคุมระบบไอเสียดูดซับ

ตัววาล์วไอเสียรวม | DY-MPT-2P | DEMARGO | 1 ชุด

วาล์วควบคุมไอเสีย | DY-MPF-32 | DEMARGO | 2 ชิ้น

ชุดซีลไอเสีย | DYPQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 ชุด

ตัวกันเสียง | DYSLI-004-B | DEMARGO | 2 ชิ้น

### 1.5. ส่วนประกอบควบคุมระบบทางออกดูดซับ

ตัววาล์วนำทางออก | DY-MCT-2P | DEMARGO | 1 ชุด

ชุดซีลวาล์วเช็ค | DYDX-ZL-032 | DEMARGO | 2 ชุด

### 1.6. ส่วนประกอบไฟฟ้าระบบควบคุม

ระบบควบคุมเครื่องทำลมแห้ง | DY-PLC028-01 (หน้าจอสัมผัส) | DEMARGO | 1 ชุด

แหล่งจ่ายไฟ | LRS75-24 | Mean Well | 1 ชิ้น

วาล์วโซลินอยด์ | DY-DCFT001 | DEMARGO | 2 ชุด

### 1.7. เครื่องมือและมาตรวัด

มาตรวัดแรงดันอากาศอัดทางออก | YZ60-16 bar | DEMARGO | 2 ชิ้น | เจ้อเจียง, จีน

เครื่องวิเคราะห์จุดน้ำค้าง | PDP series +40□-60□ | SUTO | ตัวเลือกเพิ่มเติม | เซินเจิ้น, จีน

หมายเหตุ

เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์นี้มีประสิทธิภาพเสถียรยิ่งขึ้น บริษัทของเราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนชิ้นส่วนในรายการจัดเป็นชิ้นส่วนที่เสถียรมากกว่าของแบรนด์หรือรุ่นอื่นโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ขอให้ถือเอาผลิตภัณฑ์จริงเป็นมาตรฐาน

### การใช้งานหลักและอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์หลัก

จัดหาอากาศอัดที่สะอาดแห้ง และมีจุดน้ำค้างต่ำสำหรับระบบนิวเมติกส์อุตสาหกรรม กำจัดความชื้น น้ำมัน และสิ่งเจือปนอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นิวเมติกส์ทำงานได้อย่างเสถียร

อุตสาหกรรมที่ใช้

อุตสาหกรรมการตัดและการเชื่อมด้วยเลเซอร์

การผลิตอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า

อุตสาหกรรมยาและแปรรูปอาหาร

เครื่องจักรความแม่นยำและอุปกรณ์อัตโนมัติ

อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์และการพิมพ์

ระบบอากาศอัดอุตสาหกรรมทั่วไป

**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

**เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น & เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ - Demargo**

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด เป็นองค์กรเทคโนโลยีขั้นสูงระดับชาติและเป็นองค์กร "เฉพาะทาง ละเอียด มีเอกลักษณ์ และนวัตกรรม" ของเชียงใหม่ โดยมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนา การผลิต การจำหน่าย และบริการหลังการขายของอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดมาเป็นเวลา 19 ปี ด้วยความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี เราได้เติบโตเป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมบำบัดอากาศอัดภายหลังการอัด โดยจัดหาโซลูชันที่มีคุณภาพสูงและปรับแต่งตามความต้องการสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วโลก

จุดแข็งหลักของเราอยู่ที่ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยี จนถึงปัจจุบัน เรามีสิทธิบัตรที่ได้รับอนุมัติ 24 ฉบับและสิทธิบัตรที่อยู่ระหว่างการขอจด 22 ฉบับ ครอบคลุมเทคโนโลยีหลักด้านอุปกรณ์อบแห้งและบำบัดอากาศ ซึ่งรับประกันความเสถียรและประสิทธิภาพด้าน

พลังงานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราผ่านการรับรอง ISO9001 และ QS และผลิตภัณฑ์ของเราเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล โดยมีจุดน้ำค้างตั้งแต่ -23°C ถึง -70°C ความสามารถในการบำบัดอากาศ 1~500Nm<sup>3</sup>/min และปริมาณน้ำมันที่ค่าที่ทางออกต่ำสุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้นำของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ถึงเก็บอากาศ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น (รวมถึงรุ่นแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น รุ่นระบายความร้อนด้วยอากาศอุณหภูมิสูง รุ่นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงปรับความเร็วได้ ฯลฯ) เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับด้วยความร้อนจากการอัด ตัวกรอง เครื่องทำลมแห้งแบบใช้โบลเวอร์ให้ความร้อนแบบไม่สูญเสียอากาศอัด ตัวกรองอากาศแบบทำความสะอาดด้วยตัวเอง ยูนิททำความเย็นอากาศอัดเบื้องต้น ยูนิททำความเย็นไนโตรเจนแรงดันสูงอุณหภูมิต่ำ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม ตัวแยกน้ำมัน-น้ำ ตัวดักจับน้ำมัน และตัวระบายความร้อนภายหลัง ฯลฯ เรารองรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์ 12 ประเภท เช่น ระบายความร้อนด้วยอากาศ/น้ำ ปราศจากฟลูออรีน/อุณหภูมิสูง มอเตอร์ปรับความเร็วได้/กันระเบิด และสามารถจัดหาโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้ ตามความต้องการของลูกค้า

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยมและการบริการที่เป็นมืออาชีพ เราได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในตลาดโลก ลูกค้าของเรากระจายอยู่ในกว่า 20 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก รวมถึงบราซิล ออสเตรเลีย ฯลฯ และเราได้สร้างความร่วมมือเชิงลึกกับผู้ผลิต OEM กว่า 20 รายและตัวแทนจำหน่ายแบรนด์ 2,299 ราย ผลผลิตต่อปีของเราอยู่ที่ 9,682 ชุด และยอดขายสะสมเกิน 100,000 ชุด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอิทธิพลในตลาดและความไว้วางใจของลูกค้าที่มีต่อแบรนด์ของเราอย่างเต็มที่

การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นศูนย์กลางคือปรัชญาการบริการที่เรายึดมั่นอย่างสม่ำเสมอ เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อกังวลของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้วิสาหกิจลดการใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราจริงใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกร่วมกัน!

บริษัท Demargo (เซี่ยงไฮ้) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินซาน เซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินซาน เซี่ยงไฮ้

โทร: +8617316541891 / +8617321147609

อีเมล: nora@compressor-airdryer.com / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609