

## 2.6 Nm<sup>3</sup>/min 모듈형 흡착식 압축공기 드라이어

모듈형 흡착식 압축공기 드라이어









## 제품 사양

처리 용량	2.6 Nm <sup>3</sup> /min
입구 공기 유량	입구 공기 유량
입구 공기 압력	표준 16 bar   최소 4 bar, 최대 16 bar
입구 공기 온도	표준 35 °C   최대 42°C
작동 주변 온도	표준 35 °C   최소 2°C, 최대 45°C
전 부하 시 압력 손실	표준 0.12 bar
출구 공기 온도	입구 공기 온도보다 3~5°C 높음
출구 공기 노점	-20°C

## 제품 설명

---

### 제품 특징

모듈형 일체 설계로 구조가 콤팩트하고 설치 면적이 작으며, 설치 및 유지보수가 용이합니다.

무가열 재생 건조 기술로 성능이 안정적이고 운영 비용이 낮습니다.

고효율 복합 흡착제(활성 알루미나 + 분자체 13X)를 채택하여 안정적인 저노점을 보장합니다.

저압력 손실, 저재생 공기 소비, 고효율 에너지 절약을 실현합니다.

지능형 PLC 터치스크린 제어 시스템으로 완전 자동 운전이 가능합니다.

적용 범위가 넓어 레이저 커팅 등 정밀도가 높은 공기 공급 장비에 특히 적합합니다.

### 제품 장점

모듈형 설계: 크기가 작고 무게가 가벼워 설치 및 교체가 용이합니다.

안정적인 노점: 출구 노점이  $-20^{\circ}\text{C}$ 에 도달하여 정밀 산업 수요를 충분히 만족시킵니다.

저에너지 소비: 저압력 손실 및 저재생 공기 소비를 실현합니다.

지능형 제어: PLC 터치스크린 제어기로 완전 자동 운전, 신뢰성이 높습니다.

고품질 소재: 고급 양극 산화 처리 6063 알루미늄 합금관을 사용하여 수명이 깁니다.

안정적인 성능: 넓은 압력 및 온도 범위에 적용 가능, 적응성이 뛰어납니다.

### 기술 사양

#### 1.1. 정격 설계 및 검수 기준 조건

적용 유체: 압축공기 / 비부식성 공기

작동 원리: 흡착 및 재생 탈수

입구 공기 유량: 표준  $2.6 \text{ Nm}^3/\text{min}$

입구 공기 압력: 표준 16 bar | 최소 4 bar, 최대 16 bar

입구 공기 온도: 표준  $35^{\circ}\text{C}$  | 최대  $42^{\circ}\text{C}$

입구에 사이클론 수분 분리기 설치를 권장합니다.

주변 온도: 표준  $35^{\circ}\text{C}$  | 최소  $2^{\circ}\text{C}$ , 최대  $45^{\circ}\text{C}$

진 부하 시 압력 강하: 표준 0.12 bar

출구 공기 온도: 입구 온도보다  $3\sim 5^{\circ}\text{C}$  높음

출구 공기 노점:  $-20^{\circ}\text{C}$

건조 방식: 무가열 재생식

입구 연결: G1(내나사)

출구 연결: G1(내나사)

중량: 38 kg

#### 1.2. 건조 데이터

재생 공기 소비:  $\leq 12.5\%$

전원: 220 V AC, 50 Hz

소비 전력: 0.15 KW

흡착 모듈: 2개

흡착제 중량: 14 kg

흡착제 종류: 활성 알루미나 + 분자체 13X, 3-5mm

흡착관 소재: 국가 표준 양극 산화 처리 6063 알루미늄 합금

### 1.3. 흡착 입구 시스템 제어 부품

입구 가이드 밸브 본체 | DY-MJT-2P | DEMARGO | 1세트

입구 씰링 어셈블리 | DYJQ-ZL-032 | DEMARGO | 2세트

### 1.4. 흡착 배기 시스템 제어 부품

배기 매니폴드 밸브 본체 | DY-MPT-2P | DEMARGO | 1세트

배기 제어 밸브 | DY-MPF-32 | DEMARGO | 2개

배기 씰링 어셈블리 | DYPQ-ZL-032 | DEMARGO | 2세트

소음기 | DYSLI-004-B | DEMARGO | 2개

### 1.5. 흡착 출구 시스템 제어 부품

출구 가이드 밸브 본체 | DY-MCT-2P | DEMARGO | 1세트

체크 밸브 씰링 어셈블리 | DYDX-ZL-032 | DEMARGO | 2세트

### 1.6. 제어 시스템 전기 부품

드라이어 제어기 시스템 | DY-PLC028-01(터치스크린) | DEMARGO | 1세트

전원 공급장치 | LRS75-24 | Mean Well | 1개

전자 밸브 | DY-DCFT001 | DEMARGO | 2세트

### 1.7. 계기 및 측정기

압축공기 출구 압력계 | YZ60-16 bar | DEMARGO | 2개 | 저장, 중국

노점 분석기 | PDP series +40~-60°C | SUTO | 옵션 | 선진, 중국

### 참고 사항

제품 성능을 더욱 안정적으로 보장하기 위해, 당사는 사전 통지 없이 구성 목록의 부품을 더 안정적인 타 브랜드 또는 모델로 자유롭게 교체할 권리를 보유합니다.

실제 제품을 기준으로 합니다.

### 핵심 적용 및 산업 분야

#### 핵심 용도

산업용 공압 시스템에 깨끗하고 건조되며 저노점의 압축공기를 제공하여, 수분, 오일 및 불순물을 효과적으로 제거하고 공압 설비의 안정적인 운영을 보장합니다.

#### 적용 산업

레이저 커팅 및 레이저 용접 산업

전자 및 전기 제조

제약 및 식품 가공

정밀 기계 및 자동화 설비

포장 및 인쇄 산업

일반 산업용 압축공기 시스템

**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

**냉동식 에어 드라이어 및 흡착식 에어 드라이어 - Demargo**

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd.는 국가급 하이테크 기업이자 상하이시 “전문화·정밀화·특성화·혁신형” 기업으로, 19년간 압축공기 정화 장비의 연구개발, 생산, 판매 및 애프터서비스에 전념해 왔습니다. 에너지 절약, 환경 보호, 기술 혁신에 대한 확고한 의지를 바탕으로 공기 압축 후처리 분야의 선도 제조업체로 성장했으며, 전 세계 산업 고객에게 고품질 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.

당사의 핵심 경쟁력은 강력한 기술 연구개발 역량에 있습니다. 현재까지 24건의 등록 특허와 22건의 출원 중 특허를 보유하고 있으며, 이는 공기 건조 및 정화 장비의 핵심 기술을 아우르고 있어 제품의 안정성과 에너지 효율을 효과적으로 보장합니다. 또한 ISO9001 및 QS 인증을 획득했으며, 제품은 국제 산업 표준을 충족합니다. 이슬점은 -23℃~ -70℃, 공기

처리 용량은 1~500Nm<sup>3</sup>/min, 출구 오일 함량은 최저 0.003PPM까지 구현해 업계 최고 수준의 정밀도를 달성했습니다.

당사는 60개 이상의 제품 카테고리를 아우르는 폭넓고 다양한 제품 포트폴리오를 보유하고 있으며, 여기에는 21개의 표준 제품과 업계를 선도하는 다양한 비표준 맞춤형 제품이 포함됩니다. 주요 제품으로는 공기 압축기 및 부속품, 에어 리시버, 냉동식 드라이어(플레이트 열교환기형, 고온 공랭식, DC 인버터형 등 포함), 흡착식 드라이어, 복합식 드라이어, 압축열 재생 흡착식 드라이어, 필터, 무공기소비 블로어 가열식 드라이어, 자동 세정 에어 필터, 압축공기 예냉 장치, 저온 고압 질소 예냉 장치, 산업용 칠러, 유수분리기, 오일 제거기 및 애프터쿨러 등이 있습니다. 당사는 지원합니다

주소: 중국 상하이시 진산구 평정진 차오리로 38번 라인 9호

전화: +8617316541891 / +8617321147609

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

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609