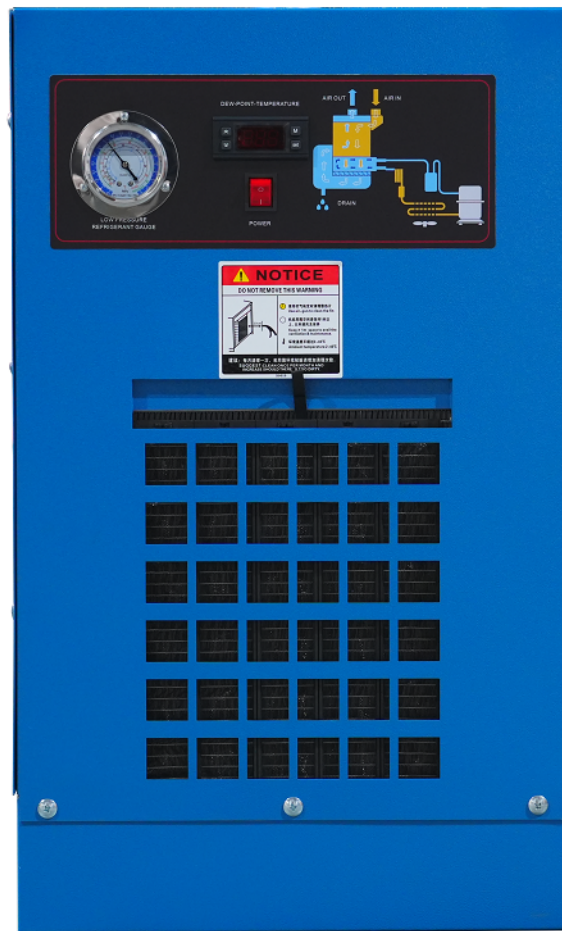


## DM015APF 냉동식 압축공기 드라이어

냉동식 압축공기 드라이어









## 제품 사양

처리 용량	1.5 Nm <sup>3</sup> /min
정격/최대 입구 압력	7bar /16bar
정격/최대 입구 온도	45℃ /55℃
압력 노점 (PDP)	2-10℃
열교환기 유형	알루미늄 판핀 열교환기
냉매	R134a
전원 사양	220V/1PH/50HZ
전체 기기 동력	0.7kw
팬 동력	180w

## 제품 설명

### 제품 개요

DM015APF 냉동식 압축공기 드라이어는 압축공기 중의 수분, 수증기 및 응축수를 효율적으로 제거하도록 설계된 전문 압축공기 정화 장비입니다. 안정적인 성능, 콤팩트한 구조 및 간편한 조작으로 중소형 압축공기 시스템의 정화 요구를 완벽하게 충족하며, 하류 공압 설비, 배관 및 정밀 기기를 부식, 동결 및 막힘으로부터 보호하고 안정적인 생산 운영을 보장합니다.

### 제품 특징

- 고품질 밀폐형 로터리 컴프레서를 채택하여 운전이 안정적이고 소음이 낮으며 냉동 능력이 강하고 수명이 깁니다. 오일 누출 위험이 없습니다.
- 알루미늄-마그네슘 합금 판핀 증발기 및 열교환기를 장착하여 열교환 효율이 높고 가벼우며 내식성이 뛰어나 전체 건조 효과를 최적화합니다.
- 2°C~10°C 범위의 안정적인 압력 노점 제어로 일관된 고품질 건조 압축공기를 지속적으로 공급합니다.
- 저압력 손실 설계(≤17kPa)로 공기 시스템의 에너지 소비를 효과적으로 절감하고 운영 비용을 낮춥니다.
- 내장형 자동 배수 시스템으로 수동 조작 없이 응축수를 무중단 자동 배출합니다.
- 공랭식 냉각 방식으로 구조가 간단하고 추가 냉각수가 필요 없으며 일상 유지보수가 용이합니다.
- 콤팩트하고 합리적인 본체 설계로 설치 공간이 작고, 무기초 실내 설치를 지원하여 유연한 배치가 가능합니다.
- 완비된 고저압 보호 장치와 현장 고장 경보를 장착하여 안전하고 안정적인 장기 운전을 보장합니다.
- 친환경 R134a 냉매를 사용하여 국제 친환경 기준을 준수하며 안전하고 무독성입니다.

### 제품 핵심 장점

1. 안정적이고 신뢰할 수 있는 성능: 성숙한 냉동 시스템 설계, 안정적인 노점 출력, 빈번한 변동 없음, 강한 설비 내구성.
2. 에너지 절약 및 저소비: 최적화된 내부 구조로 압력 손실을 줄이고, 고효율 부품 매칭으로 전체 전력 소비를 낮춥니다.
3. 간편한 설치 및 유지보수: 무기초 설치, 경량 본체, 간단한 배관 연결, 일상 유지보수 부담이 적습니다.
4. 콤팩트한 구조: 외형 치수가 작아 협소한 설치 공간 및 분산된 소규모 생산 현장에 적합합니다.
5. 안전한 운전: 전 범위 압력 보호 및 현장 고장 경보로 설비 손상 및 생산 중단을 방지합니다.
6. 경제성: 고품질 핵심 부품, 긴 사용 주기, 낮은 사후 유지보수 및 교체 비용.

### 완벽한 핵심 기술 사양

#### 1. 기본 장비 및 공기 성능 데이터

항목	파라미터	단위
제품 유형	냉동식 압축공기 드라이어	-
모델	DM015APF	-
적용 매체	압축공기	-
압력 손실	≤17	kPa
정격 유량	1.5	Nm <sup>3</sup> /min
출구 공기 유량	1.5	Nm <sup>3</sup> /min
정격 입구 압력	7	bar
최대 입구 압력	16	bar
정격 입구 온도	45	°C

최대 입구 온도	55	°C
상대 습도	65	%
압력 노점	2-10	°C
입구 유분 함량	3	mg
입구 입자	1	ppm

## 2. 냉동 시스템 파라미터

항목	파라미터	단위
냉동 컴프레서	밀폐형 로터리 컴프레서	-
컴프레서 모델	DFV115HF	-
냉매	R134a	-
냉매 충전량	0.25	Kg
주장치 동력	0.7	HP
주장치 냉동 능력	1020	W
증발기 유형	알루미늄 판핀 열교환기	-
열교환기 소재	알루미늄-마그네슘 합금	-
공랭식 응축기	표준 사양	-
증발 압력	2.2	bar
응축 압력	11	bar
고압 보호	15	bar
저압 보호	0.15	bar

## 3. 전기 및 운전 환경 파라미터

항목	파라미터	단위
전체 기기 동력	0.7	kW
팬 동력	180	W
전원	220V/1PH/50HZ	-
기동/정지 방식	현장 제어	-
고장 경보	현장 경보	-
통신 프로토콜	없음	-
주변 온도	2-38	°C
냉각 풍량	1800	m <sup>3</sup> /h
설치 장소	실내	-
위험성	비위험	-

## 4. 기계 및 연결 데이터

항목	파라미터	단위
연결 규격	G1"	-
드레인 연결 규격	Φ8 mm 호스	mm
드레인 방식	자동	-
응축수 처리	현장 수집	-
주요 소재	알루미늄-마그네슘 합금	-

설치 방식	무기초 설치	-
운반 방식	지게차 / 수동 운반	-
외형 치수 (가로*세로*높이)	450*470*750	mm
중량	40	kg

#### 핵심 용도 및 적용 산업

##### 핵심 용도

압축공기를 효율적으로 건조하여 공기 배관 내 과도한 수분 및 응축수를 제거하고, 수분으로 인한 배관 부식, 기기 고장, 설비 동결 및 제품 품질 결함을 방지합니다. 각종 산업용 공압 시스템에 안정적인 건조 압축공기를 제공하고, 공압 부품의 수명을 연장하며, 생산 공정의 안정성과 신뢰성을 보장합니다.

##### 적용 산업

- 중소형 산업용 압축공기 시스템
- 식품 가공 및 음료 생산라인
- 소형 정밀 전자 및 전기 제조
- 공압 자동화 설비 및 소형 기계
- 계장 및 정밀 가공 산업
- 인쇄, 포장 및 소형 조립라인
- 실험실 공기 정화 시스템
- 자동차 정비소 및 소형 제조 작업장

모델	처리 용량 (Nm <sup>3</sup> /min)	전원	컴프레서 동력 (HP)	중량 (kg)	외형 치수 (L×W×H)
DM010GF	1	220/50	0.65	50	720*375*670
DM015GF	1.5	220/50	0.85	60	750*400*700
DM026GF	2.6	220/50	1	80	800*450*730
DM040GF	4.0	220/50	1.25	105	800*475*800
DM065GF	6.5	220/50	1.75	136	950*500*880
DM085GF	8.5	220/50	2	165	1060*560*983
DM110GF	11	380/50	3	195	1180*630*1092
DM138GF	13.8	380/50	3.5	255	1180*670*1092
DM150GF	17	380/50	4	300	1240*670*1188
DM200GF	23	380/50	5	385	1420*790*1340
DM250GF	27	380/50	6	400	1650*820*1370
DM300GF	35	380/50	8	550	1650*820*1370
DM400GF	45	380/50	10	630	1850*920*1550
DM500GF	55	380/50	12	680	1980*930*1826
DM600GF	65	380/50	15	720	2080*930*1834

## 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  $-23^{\circ}\text{C} \sim -70^{\circ}\text{C}$ , 공기 처리 용량은  $1 \sim 500\text{Nm}^3/\text{min}$ , 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