

## DM026APF 냉동식 압축공기 드라이어

냉동식 압축공기 드라이어



### 제품 사양

최대 공기 유량	최대 공기 유량
압력 노점	35.6-50° F
작동 압력	7 bar / 0.7 MPa
최대 작동 압력	10.5 bar / 1.05 MPa

입구 온도	입구 온도
주변 온도	주변 온도
사용률	연속 작동
제어 방식	마이크로컴퓨터 제어
압력 강하	압력 강하
드레인 밸브	전자식 드레인 밸브
냉각 방식	공랭식
냉매 유형	R134a
전원	110/230V AC 60Hz
입력 출력	1.0 HP
소비 전력	135 W
외형 치수 (L × W × H)	31.4" × 17.7" × 28.3"

## 제품 설명

### 제품 핵심 장점 및 특징

- 안정적이고 고효율적인 노점 제어: 고정밀 노점 디스플레이를 채택하여 2-10°C의 안정적인 압력 노점을 유지하며, 일관된 건조 압축공기 출력을 보장하고 엄격한 산업용 공기 정화 요구사항을 충족합니다.
- 고효율 냉동 시스템: 브랜드 밀폐형 로터리 압축기와 친환경 R410a 냉매를 장착하여 저에너지 소비, 저소음, 안정적인 작동 및 긴 서비스 수명을 실현합니다. 또한 알루미늄-마그네슘 합금 플레이트핀 열교환기를 장착하여 초고효율 열교환과 최소 압력 손실을 달성합니다.
- 스마트 제어 및 간편한 조작: 로컬 및 원격 기동/정지 제어를 지원하고, 내장 485 통신 인터페이스로 원격 모니터링 및 연동 제어가 가능합니다. 로컬 고장 정보과 완전한 고압/저압 보호를 장착하여 안전한 무인 운전을 실현합니다.
- 콤팩트하고 공간 절약형 설계: 소형 외형 치수, 경량 본체, 기초 없는 설치, 상부 공기 배출 설계로 설치 공간을 절약하고 좁은 작업 공간에 적합합니다. 유압 카트 또는 수작업으로 간편하게 운반할 수 있습니다.
- 유지보수 불필요 및 긴 서비스 수명: 내장 전자 타이머 자동 블로다운 시스템으로 수동 조작이 불필요합니다. 알루미늄-마그네슘 합금 소재 구조는 강한 내식성, 녹 방지 및 긴 내구성을 특징으로 합니다. 간단한 일상 유지보수로 낮은 운영 비용을 유지합니다.
- 폭넓은 적용 적응성: 넓은 입구 압력 및 온도 범위, 2-38°C 주변 온도에서 안정적인 작동, 저압 강하 설계로 다양한 압축공기 시스템과 호환됩니다.
- 안전하고 친환경적: 비위험 장비, 공랭식 냉각 방식으로 추가 수원이 불필요합니다. 국제 산업 안전 및 친환경 기준을 준수합니다.

### 기술 사양

#### 기본 장비 데이터

항목	파라미터	항목	파라미터
제품 유형	냉동식 압축공기 드라이어	모델	DM026APF
적용 매체	압축공기	압력 손실	≤19Kpa
정격 입구 공기 유량	2.6 Nm <sup>3</sup> /min	출구 공기 유량	2.6 Nm <sup>3</sup> /min
정격 입구 공기 압력	7 bar	최대 입구 공기 압력	16 bar
정격 입구 공기 온도	45°C	최대 입구 공기 온도	55°C
상대 습도	65%	압력 노점	2-10°C

냉동 시스템 데이터

항목	파라미터	항목	파라미터
냉동 압축기	밀폐형 로터리 압축기	증발기 유형	알루미늄 플레이트핀 열교환기
냉매	R410a	냉매 충전량	0.6 Kg
메인 유닛 출력	0.8 HP	노점 디스플레이	장착됨
냉각 방식	공랭식	공기 배출 방식	상부 장착 배출
열교환기 소재	알루미늄-마그네슘 합금	응축기 유형	공랭식 응축기

전기 및 제어 시스템 데이터

항목	파라미터	항목	파라미터
전체 기기 출력	0.75 kW	주변 온도	2-38°C
기동/정지 방식	로컬/원격 제어	냉각 공기량	1800 m³/h
고장 경고	로컬 경고	팬 출력	180 W
통신 방식	485 인터페이스	설치 장소	실내
전원 사양	220V/1PH/50HZ	위험 등급	비위험

기계 및 설치 데이터

항목	파라미터	항목	파라미터
연결 규격	G1"	입구 오일 함량	3 mg
블로다운 규격	Ø8 mm 호스	입구 입자 함량	1 ppm
블로다운 유형	전자 타이머 자동 블로다운	응축수 처리	현장 수집
주요 소재	알루미늄-마그네슘 합금	설치 유형	기초 없는 설치
운송 방식	유압 카트/수작업	외형 치수	500*520*730 mm
순중량	45 kg	-	-

냉동 시스템 작동 보호 데이터

항목	파라미터	항목	파라미터
증발 압력	7.5 bar	응축 압력	23 bar
고압 보호	35 bar	저압 보호	0.3 bar

핵심 적용 및 산업 분야

핵심 적용

이 냉동식 압축공기 드라이어는 압축공기 중의 수분, 수증기, 일부 오일 및 입자 불순물을 제거하도록 특수 설계되어 다양한 공압 장비 및 산업 공정에 깨끗하고 건조하며 안정적인 압축공기를 제공하고, 하류 공압 부품, 정밀 기기 및 생산 장비를 수분 부식 및 손상으로부터 효과적으로 보호합니다.

적용 산업

- 제조업: 자동차 제조, 기계 가공, 전자제품 제조, 사출 성형 산업
- 공압 장비 산업: 공압 공구, 공압 밸브, 공압 전송 시스템, 자동화 조립 라인
- 식품 및 음료 산업: 식품 가공, 음료 생산, 포장 기계 (청정 압축공기 공급)
- 제약 산업: 제약 생산, 의료기기 가공, 무균 공압 시스템
- 전자 및 전기 산업: 정밀 전자 부품 생산, 반도체 가공, 회로기판 제조
- 일반 산업 응용: 공기압축기 스테이션, 산업용 공기 정화 시스템, 중소형 산업 생산 라인

- 포장 및 인쇄 산업: 자동 포장 기계, 인쇄 장비, 공압 인쇄 시스템

---

## 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](mailto:nora@compressor-airdryer.com) / [Jim@compressor-airdryer.com](mailto:Jim@compressor-airdryer.com)

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609