

## Essiccatore d'aria compressa a refrigerazione DM026APF

Essiccatore d'aria a refrigerazione









## Specifiche del prodotto

Portata d'aria massima	Portata d'aria massima
Punto di rugiada in pressione	35,6-50°F
Pressione di lavoro	7 bar / 0,7 MPa
Pressione di lavoro massima	10,5 bar / 1,05 MPa
Temperatura di ingresso	Temperatura di ingresso
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
Ciclo di lavoro	Funzionamento continuo
Metodo di controllo	Controllo a microprocessore
Perdita di carico	Perdita di carico

Valvola di scarico	Valvola di scarico elettronica
Metodo di raffreddamento	Raffreddato ad aria
Tipo di refrigerante	R134a
Alimentazione	110/230V CA 60Hz
Potenza di ingresso	1,0 HP
Consumo energetico	135 W
Dimensioni (L x L x A)	31,4" x 17,7" x 28,3"

## Descrizione del prodotto

### Vantaggi e caratteristiche principali del prodotto

- **Controllo del punto di rugiada stabile ed efficiente:** Adotta un display del punto di rugiada ad alta precisione con punto di rugiada in pressione stabile compreso tra 2-10°C, garantendo una produzione costante di aria compressa secca e soddisfacendo i rigorosi requisiti di purificazione dell'aria industriale.
- **Sistema di refrigerazione ad alta efficienza:** Dotato di compressore rotativo ermetico di marca e refrigerante ecologico R410a, caratterizzato da basso consumo energetico, basso rumore, funzionamento stabile e lunga durata; abbinato a scambiatori di calore a piastre in lega di alluminio-magnesio per un'efficienza di scambio termico ultra-elevata e una perdita di carico minima.
- **Controllo intelligente e funzionamento semplice:** Supporta il controllo di avvio-arresto locale e remoto, interfaccia di comunicazione 485 integrata per il monitoraggio remoto e il controllo collegato; dotato di allarme guasti locale e completa protezione ad alta/bassa pressione, realizzando un funzionamento sicuro e senza operatore.
- **Design compatto e salvaspazio:** Dimensioni complessive ridotte, corpo leggero, installazione senza fondazioni, design con scarico aria dall'alto, risparmio dello spazio di installazione e adattamento a spazi di lavoro ristretti; trasporto agevolato tramite carrello idraulico o movimentazione manuale.
- **Senza manutenzione e lunga durata:** Sistema di scarico automatico a tempo elettronico integrato, nessuna operazione manuale richiesta; struttura in lega di alluminio-magnesio con forte resistenza alla corrosione, senza ruggine e lunga durata d'uso; bassi costi di esercizio con semplice manutenzione quotidiana.
- **Ampia adattabilità applicativa:** Ampio range di pressione e temperatura di ingresso, funzionamento stabile con temperatura ambiente tra 2-38°C, design a bassa caduta di pressione, compatibile con vari sistemi di aria compressa.
- **Sicuro ed ecologico:** Apparecchiatura non pericolosa, modalità di raffreddamento ad aria, nessuna fonte idrica aggiuntiva necessaria; conforme agli standard internazionali di sicurezza industriale e protezione ambientale.

### Parametri principali del prodotto

#### Dati di base dell'apparecchiatura

Voce	Parametro	Voce	Parametro
Tipo di prodotto	Essiccatore d'aria a refrigerazione	Modello	DM026APF
Mezzo di applicazione	Aria compressa	Perdita di carico	≤19Kpa
Portata aria in ingresso nominale	2,6 Nm <sup>3</sup> /min	Portata aria in uscita	2,6 Nm <sup>3</sup> /min
Pressione aria in ingresso nominale	7 Bar	Pressione aria in ingresso massima	16 Bar
Temperatura aria in ingresso nominale	45°C	Temperatura aria in ingresso massima	55°C
Umidità relativa	65%	Punto di rugiada in pressione	2-10°C

## Dati del sistema di refrigerazione

Voce	Parametro	Voce	Parametro
Compressore frigorifero	Compressore rotativo ermetico	Tipo di evaporatore	Scambiatore di calore a piastre in alluminio
Refrigerante	R410a	Carica refrigerante	0,6 kg
Potenza unità principale	0,8 HP	Display punto di rugiada	Dotato
Tipo di raffreddamento	Raffreddato ad aria	Modalità scarico aria	Scarico dall'alto
Materiale scambiatore di calore	Lega di alluminio-magnesio	Tipo di condensatore	Condensatore raffreddato ad aria

## Dati del sistema elettrico e di controllo

Voce	Parametro	Voce	Parametro
Potenza totale macchina	0,75 kW	Temperatura ambiente	2-38°C
Modalità avvio-arresto	Controllo locale/remoto	Portata aria di raffreddamento	1800 m <sup>3</sup> /h
Allarme guasti	Allarme locale	Potenza ventilatore	180 W
Modalità di comunicazione	Interfaccia 485	Posizione di installazione	Interno
Specifiche alimentazione	220V/1F/50Hz	Classe di pericolosità	Non pericoloso

## Dati meccanici e di installazione

Voce	Parametro	Voce	Parametro
Dimensione collegamento	G1"	Tenore di olio in ingresso	3 mg
Dimensione scarico	Tubo Ø8 mm	Tenore di particelle in ingresso	1 ppm
Tipo di scarico	Scarico automatico a tempo elettronico	Trattamento condensa	Raccolta in loco
Materiale principale	Lega di alluminio-magnesio	Tipo di installazione	Installazione senza fondazioni
Modalità di trasporto	Carrello idraulico/Movimentazione manuale	Dimensioni complessive	500*520*730 mm
Peso netto	45 kg	-	-

## Dati di protezione del funzionamento del sistema di refrigerazione

Voce	Parametro	Voce	Parametro
Pressione di evaporazione	7,5 Bar	Pressione di condensazione	23 Bar
Protezione alta pressione	35 Bar	Protezione bassa pressione	0,3 Bar

## Applicazioni principali e ambito industriale

### Applicazioni principali

Questo essiccatore d'aria compressa a refrigerazione è specificamente progettato per rimuovere umidità, vapore acqueo, olio parziale e impurità particellari dall'aria compressa, fornendo aria compressa pulita, secca e stabile per varie apparecchiature pneumatiche e processi industriali, proteggendo efficacemente le apparecchiature pneumatiche a valle, gli strumenti di precisione e le apparecchiature di produzione dalla corrosione e dai danni causati dall'acqua.

### Settori di applicazione

- Industria manifatturiera: Produzione automobilistica, lavorazione meccanica, produzione di prodotti elettronici, industria dello stampaggio a iniezione

- Industria delle apparecchiature pneumatiche: Utensili pneumatici, valvole pneumatiche, sistemi di trasmissione pneumatica, linee di assemblaggio automatizzate
- Industria alimentare e delle bevande: Lavorazione alimentare, produzione di bevande, macchinari di confezionamento (approvvigionamento di aria compressa pulita)
- Industria farmaceutica: Produzione farmaceutica, lavorazione di dispositivi medici, sistemi pneumatici sterili
- Industria elettronica ed elettrica: Produzione di componenti elettronici di precisione, lavorazione dei semiconduttori, produzione di circuiti stampati
- Applicazioni industriali generali: Stazioni di compressori d'aria, sistemi di purificazione dell'aria industriale, linee di produzione industriali di piccole e medie dimensioni
- Industria del confezionamento e della stampa: Macchinari di confezionamento automatico, attrezzature di stampa, sistemi di stampa pneumatici

---

## **Essiccatore d'aria a refrigerazione ed essiccatore d'aria a adsorbimento - Demargo**

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. è un'impresa nazionale ad alta tecnologia e un'azienda certificata come "Specializzata, Raffinata, Distintiva e Innovativa" di Shanghai, dedicata da 19 anni alla ricerca e sviluppo, produzione, commercializzazione e servizio post-vendita di attrezzature per la purificazione dell'aria compressa. Con un impegno costante verso il risparmio energetico, la tutela dell'ambiente e l'innovazione tecnologica, ci siamo affermati come produttore leader nel settore del post-trattamento dell'aria compressa, fornendo soluzioni personalizzate e di alta qualità ai clienti industriali di tutto il mondo.

Il nostro punto di forza principale risiede nelle solide competenze di ricerca e sviluppo tecnologico. Ad oggi, possediamo 24 brevetti concessi e 22 brevetti in fase di registrazione, che coprono le tecnologie chiave delle attrezzature di essiccazione e purificazione dell'aria, garantendo efficacemente la stabilità e l'efficienza energetica dei nostri prodotti. Abbiamo ottenuto le certificazioni ISO9001 e QS, e i nostri prodotti sono conformi agli standard industriali internazionali, con un punto di rugiada compreso tra -23°C e -70°C, una capacità di trattamento dell'aria da 1 a 500 Nm<sup>3</sup>/min e un contenuto di olio in uscita fino a 0,003 PPM, raggiungendo livelli di precisione all'avanguardia nel settore.

Vantiamo un portafoglio prodotti completo e diversificato, che comprende oltre 60 categorie di prodotti, tra cui 21 prodotti standard e una varietà di prodotti personalizzati non standard che guidano il settore. I nostri prodotti principali includono compressori d'aria e relativi accessori, serbatoio d'aria, essiccatori a refrigerazione (inclusi i tipi a scambiatore di calore a piastre, ad aria forzata ad alta temperatura, a inverter DC, ecc.), essiccatori a adsorbimento, essiccatori combinati, essiccatori a adsorbimento con calore di compressione, filtri, essiccatori con riscaldamento a soffianti a zero consumo d'aria, filtri aria autopulenti, unità di pre-raffreddamento dell'aria compressa, unità di pre-raffreddamento dell'azoto ad alta pressione e bassa temperatura, chiller industriali, separatori olio-acqua, rimuovi-olio e post-raffreddatori, ecc. Offriamo 12 tipi di configurazioni prodotto come raffreddamento ad aria/acqua, senza fluoro/ad alta temperatura, inverter/antideflagrante, e possiamo fornire soluzioni intelligenti come controllo tramite computer industriale e programmabile secondo le esigenze del cliente.

Grazie all'eccellente qualità dei prodotti e al servizio professionale, abbiamo ottenuto un ampio riconoscimento nel mercato globale. I nostri clienti sono distribuiti in oltre 20 paesi e regioni del mondo, tra cui Brasile, Australia, ecc., e abbiamo stabilito una collaborazione approfondita con oltre 20 produttori OEM e 2.299 agenti di marca. La nostra produzione annua raggiunge 9.682 unità e il volume di vendita cumulativo supera le 100.000 unità, dimostrando pienamente l'influenza sul mercato e la fiducia dei clienti nel nostro marchio.

L'orientamento al cliente è la nostra filosofia di servizio costante. Forniamo un sistema di servizio a ciclo completo, dalla

progettazione in fase pre-vendita, all'installazione in fase di vendita, fino alla manutenzione post-vendita: garantiamo una risposta entro 30 minuti, assistenza online 24 ore su 24 e intervento sul posto entro 48 ore, assicurando la fornitura di pezzi di ricambio entro 24 ore, risolvendo efficacemente le preoccupazioni dei clienti nell'utilizzo dei prodotti. Ci impegniamo a personalizzare le soluzioni di purificazione dell'aria compressa più adatte per clienti in oltre 30 settori come energia elettrica, aerospaziale, elettronica e industria chimica, aiutando le aziende a ridurre i consumi energetici, migliorare l'efficienza produttiva e la qualità dei prodotti.

Proiettandoci verso il futuro, Demargo continuerà ad aumentare gli investimenti in ricerca e sviluppo, ad accelerare l'innovazione tecnologica, ad ampliare la presenza sul mercato globale, sforzandosi di diventare un fornitore di livello mondiale di soluzioni per la purificazione dell'aria compressa e il risparmio energetico. Attendiamo con sincero interesse la collaborazione con partner di tutto il mondo per promuovere congiuntamente lo sviluppo dell'industria globale del risparmio energetico e della protezione ambientale industriale!

Demargo (Shanghai) Energy Saving Technology Co.,Ltd

Indirizzo: No.9, Lane 38, Caoli Road, Fengjing Town, Jinshan District, Shanghai, Cina

Indirizzo: N. 9, Vicolo 38, Via Caoli, Città di Fengjing, Distretto di Jinshan, Shanghai

Tel: +8617316541891 / +8617321147609

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

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609