

## **Essiccatore a calore di compressione con zero perdite d'aria DM300MR**

Essiccatore d'aria a adsorbimento











## Specifiche del prodotto

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Flusso                  | Controcorrente        |
| Mezzo di essiccazione   | Aria                  |
| Struttura               | Vite                  |
| Pressione di esercizio  | Pressione atmosferica |
| Temperatura di ingresso | Temperatura ambiente  |

|  |  |
|--|--|
| Modalità di raffreddamento               | Raffreddamento ad acqua                |
| Capacità                                 | 50m <sup>3</sup> /min                  |
| Temperatura aria in ingresso             | ≥110°C                                 |
| Temperatura di progetto                  | 200°C                                  |
| Temperatura di scarico                   | ≤50°C                                  |
| Punto di rugiada in pressione all'uscita | ≤-40 °C                                |
| Perdita di carico                        | ≤0,04MPa                               |
| Metodo di rigenerazione                  | Rigenerazione a calore di compressione |
| Sistema di controllo                     | PLC intelligente con HMI touch screen  |
| Tipo di compressore                      | Allumina o setaccio molecolare         |
| Portata acqua di raffreddamento          | 40t/h                                  |
| Diametri entrata e uscita raffreddamento | DN65                                   |
| Alimentazione elettrica                  | 220V/50Hz/1f Ausiliario: 380V/3/50Hz)  |
| Imballaggio trasporto                    | Legno                                  |

## Descrizione del prodotto

### Essiccatore a calore di compressione con zero perdite d'aria

Il nostro essiccatore a calore di compressione con zero perdite d'aria rappresenta l'eccellenza in termini di efficienza energetica nella tecnologia di essiccazione dell'aria compressa. A differenza dei tradizionali essiccatori con soffiante o riscaldati che consumano continuamente energia per espellere l'aria satura, questo essiccatore innovativo utilizza il calore intrinseco dell'aria compressa stessa per la rigenerazione. Attraverso un avanzato processo di ciclo interno, raggiunge punti di rugiada molto bassi senza alcuna perdita di aria compressa nell'atmosfera. Questo design "zero perdite d'aria" si traduce in drastiche riduzioni dei consumi energetici e dei costi di esercizio, offrendo un rapido ritorno sull'investimento. Ideale per applicazioni impegnative in cui affidabilità e bassi costi del ciclo di vita sono fondamentali, questo essiccatore offre una soluzione facile da mantenere e rispettosa dell'ambiente per ottenere costantemente aria compressa secca e di alta qualità.

**Disponibile in diverse colorazioni e stili!**



| Parametro                                      | DM300YR | DM350YR | DM400YR | DM450YR | DM500YR | DM600YR | DM700YR | DM800YR | DM1000YR |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Capacità di trattamento (Nm <sup>3</sup> /min) | 32      | 36      | 42      | 45      | 50      | 60      | 70      | 80      | 100      |
| Consumo energetico (W)                         | 150     | 150     | 150     | 150     | 200     | 200     | 200     | 200     | 200      |
| Dimensioni complessive - Lunghezza (mm)        | 2450    | 2450    | 2500    | 3100    | 3150    | 3250    | 3300    | 3350    | 3800     |
| Dimensioni complessive - Larghezza (mm)        | 1800    | 1800    | 1800    | 1900    | 2100    | 2300    | 2500    | 2500    | 2800     |
| Dimensioni complessive - Altezza (mm)          | 2800    | 2800    | 2800    | 2850    | 2900    | 2950    | 3100    | 3200    | 3600     |
| Diametro entrata e uscita                      | DN80    | DN80    | DN100   | DN100   | DN125   | DN125   | DN125   | DN125   | DN150    |
| Peso (kg)                                      | 1880    | 2000    | 2200    | 2350    | 2500    | 2800    | 3250    | 4350    | 5000     |

## 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