

## **Essiccatore d'aria a adsorbimento micro-riscaldato DM350MR**

Essiccatore d'aria a adsorbimento











## Specifiche del prodotto

Flusso	Controcorrente
Mezzo di essiccazione	Aria
Pressione di esercizio	Pressione atmosferica
Temperatura in ingresso	Temperatura normale
Modalità di raffreddamento	Adsorbimento a rigenerazione
Tipo	Medio
Nome del prodotto	Essiccatore d'aria a adsorbimento a rigenerazione micro-riscaldato
Capacità	4.0 Nms/Min
Punto di rugiada del gas finale	-40 t0-70°C

Pressione di esercizio standard	7 Bar/0.7MPa
Pressione di esercizio massima	10.5bar/1.05MPa
Temperatura aria in ingresso	<45°C
Contenuto di olio in ingresso	≤0.1mg/m <sup>3</sup>
Metodo di controllo	Controllo microcomputer
Alimentazione elettrica	220V/50Hz
Ciclo di funzionamento singola torre	30-180min
Potenza	2000W
Tipo di adsorbente	Allumina attivata + setaccio molecolare
Metodo di collegamento	Metodo di collegamento
Dimensione collegamento ingresso e uscita	DN40/1.5
Dimensioni complessive	1000mmx500mmX1518mm
Imballaggio di trasporto	Legno
Specifiche	Specifiche
Capacità produttiva	5000

## Descrizione del prodotto

### Essiccatore d'aria a adsorbimento senza riscaldamento

L'essiccatore a adsorbimento a rigenerazione termica utilizza l'"adsorbimento a oscillazione di pressione" per ottenere l'effetto di essiccazione. A causa del rapporto inverso tra la capacità dell'aria di trattenere il vapore acqueo e la pressione. Dopo l'essiccazione, una parte dell'aria (chiamata gas di rigenerazione) viene depressurizzata ed espansa a pressione atmosferica. Questo cambiamento di pressione rende l'aria espansa più secca e poi le permette di fluire attraverso lo strato di adsorbente non collegato al flusso d'aria (cioè una torre di essiccazione che ha assorbito una quantità sufficiente di vapore acqueo), e l'umidità nel gas di rigenerazione essiccato dall'adsorbente, verrà portata fuori dall'essiccatore per raggiungere lo scopo di deumidificazione.

Aria di spurgo	≤12~15%
Potenza	220 V/50Hz
Temperatura in ingresso	0~45°C
Periodi di lavoro	T=4~20min
Adsorbente	Allumina attivata + setaccio molecolare
Punto di rugiada a pressione dell'aria in uscita	-20~-40°C
Contenuto di olio in ingresso	≤0.1mg/m <sup>3</sup>
Pressione di esercizio	0.6~1.0Mpa

Parametro	Capacità (Nm <sup>3</sup> /min)	Collegamento aria	Peso netto (Kg)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
DM15WR	1.5	ZG1"	125	750	350	1450
DM26WR	2.6	ZG1.5"	180	750	350	1640
DM40WR	3.8	ZG2.0"	285	1000	500	1518
DM65WR	6.5	ZG2.0"	420	1000	450	1980
DM85WR	8.5	ZG2.0"	550	1100	500	1910

DM110WR	11	DN65	650	1100	500	2060
DM135WR	13.8	DN80	750	1200	550	2100

## 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