

Sécheur d'air à adsorption modulaire 2,6 Nm³/min

Sécheur d'air à adsorption modulaire









Spécifications du produit

Capacité	2,6 Nm³/min
Débit d'air d'entrée	2,6 Nm³/min
Pression d'air d'entrée	Std. 16 bar Min. 4 bar Max. 16 bar
Température de l'air d'entrée	Std. 35 °C Max. 42 °C
Température ambiante de fonctionnement	Std. 35 °C Min. 2 °C Max. 45 °C
Perte de charge à pleine charge	Std. 0,12 bar
Température de l'air de sortie	3~5°C supérieure à la température de l'air d'entrée
Point de rosée de l'air de sortie	-20°C

Description du produit

Caractéristiques du produit

Conception intégrée modulaire, structure compacte, faible encombrement, installation et maintenance faciles.

Technologie de séchage par régénération sans chaleur, performance stable et faible coût d'exploitation.

Adsorbant composite haute efficacité (alumine activée + tamis moléculaire 13X), garantissant un point de rosée bas et stable.

Faible perte de pression, faible consommation d'air de régénération, haute efficacité énergétique.

Système de contrôle par écran tactile PLC intelligent, fonctionnement entièrement automatique.

Large gamme d'applications, particulièrement adapté à la découpe laser et aux autres équipements d'alimentation en air de haute précision.

Avantages du produit

Conception modulaire : petite taille, poids léger, facilité d'installation et de remplacement.

Point de rosée stable : point de rosée de sortie jusqu'à -20°C, répondant pleinement aux besoins industriels de haute précision.

Faible consommation d'énergie : faible perte de pression et faible consommation d'air de régénération.

Contrôle intelligent : contrôleur à écran tactile PLC, fonctionnement entièrement automatique avec une grande fiabilité.

Matériaux de haute qualité : tubes en alliage d'aluminium 6063 anodisé de haute qualité, longue durée de vie.

Performance stable : adapté à une large gamme de pressions et de températures, forte adaptabilité.

Paramètres techniques

1.1. Conditions standard de conception nominale et de réception

Fluide applicable : air comprimé / air non corrosif

Principe de fonctionnement : adsorption et régénération pour l'élimination de l'eau

Débit d'air d'entrée : Std. 2,6 Nm³/min

Pression d'air d'entrée : Std. 16 bar | Min. 4 bar, Max. 16 bar

Température d'air d'entrée : Std. 35 °C | Max. 42 °C

Un séparateur d'eau à cyclone est recommandé à l'entrée.

Température ambiante : Std. 35 °C | Min. 2 °C, Max. 45 °C

Perte de charge à pleine charge : Std. 0,12 bar

Température de l'air de sortie : 3~5°C supérieure à la température d'entrée

Point de rosée de l'air de sortie : -20°C

Type de séchage : régénération sans chaleur

Raccordement d'entrée : G1 (filetage femelle)

Raccordement de sortie : G1 (filetage femelle)

Poids net : 38 kg

1.2. Données de séchage

Consommation d'air de régénération : ≤ 12,5%

Alimentation électrique : 220 V CA, 50 Hz

Consommation électrique : 0,15 kW

Modules d'adsorption : 2 pièces

Poids de l'adsorbant : 14 kg

Type d'adsorbant : alumine activée + tamis moléculaire 13X, 3-5 mm

Matériau du tube d'adsorption : alliage d'aluminium 6063 anodisé conforme aux normes nationales

1.3. Composants de contrôle du système d'entrée d'adsorption

Corps de vanne de guidage d'entrée | DY-MJT-2P | DEMARGO | 1 ensemble

Ensemble de joint d'entrée | DYJQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 ensembles

1.4. Composants de contrôle du système d'échappement d'adsorption

Corps de vanne du collecteur d'échappement | DY-MPT-2P | DEMARGO | 1 ensemble

Vanne de contrôle d'échappement | DY-MPF-32 | DEMARGO | 2 pièces

Ensemble de joint d'échappement | DYPQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 ensembles

Silencieux | DYSLI-004-B | DEMARGO | 2 pièces

1.5. Composants de contrôle du système de sortie d'adsorption

Corps de vanne de guidage de sortie | DY-MCT-2P | DEMARGO | 1 ensemble

Ensemble de joint de contrôle | DYDX-ZL-032 | DEMARGO | 2 ensembles

1.6. Composants électriques du système de contrôle

Système de contrôle du sécheur | DY-PLC028-01 (écran tactile) | DEMARGO | 1 ensemble

Alimentation électrique | LRS75-24 | Mean Well | 1 pièce

Électrovanne | DY-DCFT001 | DEMARGO | 2 ensembles

1.7. Instruments et compteurs

Manomètre de sortie d'air comprimé | YZ60-16 bar | DEMARGO | 2 pièces | Zhejiang, Chine

Analyseur de point de rosée | série PDP +40□-60°C | SUTO | Optionnel | Shenzhen, Chine

Remarque

Afin d'assurer une performance produit plus stable, notre société se réserve le droit de remplacer librement les composants de la liste de configuration par des pièces plus stables d'autres marques ou modèles sans préavis.

Le produit réel prévaut.

Applications principales et industries

Objectif principal

Fournir de l'air comprimé propre, sec et à bas point de rosée pour les systèmes pneumatiques industriels, en éliminant efficacement l'humidité, l'huile et les impuretés pour garantir le fonctionnement stable des équipements pneumatiques.

Secteurs d'application

Industrie de la découpe laser et du soudage laser

Fabrication électronique et électrique

Industrie pharmaceutique et agroalimentaire

Machines de précision et équipements d'automatisation

Industrie de l'emballage et de l'impression

MX Series Heatless Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Connection Size (Inch G)	Weight (KG)
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)		
MXW0696	6. 96	417. 6	245. 69	740	260	1750	G1-1/2	178
MXW0875	8. 75	525	308. 88	865	260	1750	G1-1/2	216
MXW1063	10. 63	637. 8	375. 24	990	260	1750	G2	254
MXW1276	12. 76	765. 6	450. 43	1115	260	1750	G2	272
MXW1428	14. 28	856. 8	504. 08	1240	260	1750	G2	310
MXW1796	17. 96	1077. 6	633. 99	1490	260	1750	G2-1/2	386
MXW2088	20. 88	1252. 8	737. 06	1615	260	1750	G2-1/2	462
MXW2465	24. 65	1479	870. 15	1130	520	1750	G2-1/2	560
MXW2853	28. 53	1711. 8	1007. 11	1255	520	1750	G3	636
MXW3462	34. 62	2077. 2	1222. 09	1380	520	1750	G3	714
MXW3836	38. 36	2301. 6	1354. 11	1505	520	1750	G3	792
MXW4258	42. 58	2554. 8	1503. 07	1630	520	1750	DN100	870
MXW4680	46. 8	2808	1652	1755	520	1750	DN100	948
MXW5100	51	3060	1800. 3	1880	520	1750	DN100	1026
MXW5650	56. 5	3390	1994. 45	1530	1340	1910	DN100	1258
MXW6580	65. 8	3948	2322. 74	1655	1340	1910	DN125	1398
MXW7350	73. 5	4410	2594. 55	1780	1340	1910	DN125	1528
MXW8300	83	4980	2929. 9	1905	1340	1910	DN125	1678

MX Series Heated Purge Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Heating Power	Connection Size	Weight
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)	(KW)	(Inch G)	(KG)
MXD0696	6. 96	417. 6	245. 69	740	260	1750	0. 8	G1-1/2	178
MXD0875	8. 75	525	308. 88	865	260	1750	1	G1-1/2	216
MXD1063	10. 63	637. 8	375. 24	990	260	1750	1	G2	254
MXD1276	12. 76	765. 6	450. 43	1115	260	1750	1. 2	G2	272
MXD1428	14. 28	856. 8	504. 08	1240	260	1750	1. 4	G2	310
MXD1796	17. 96	1077. 6	633. 99	1490	260	1750	1. 6	G2-1/2	386
MXD2088	20. 88	1252. 8	737. 06	1615	260	1750	2	G2-1/2	462
MXD2465	24. 65	1479	870. 15	1130	520	1750	2. 4	G2-1/2	560
MXD2853	28. 53	1711. 8	1007. 11	1255	520	1750	2. 8	G3	636
MXD3462	34. 62	2077. 2	1222. 09	1380	520	1750	3. 2	G3	714
MXD3836	38. 36	2301. 6	1354. 11	1505	520	1750	3. 6	G3	792
MXD4258	42. 58	2554. 8	1503. 07	1630	520	1750	4	DN100	870
MXD4680	46. 8	2808	1652	1755	520	1750	4. 4	DN100	948
MXD5100	51	3060	1800. 3	1880	520	1750	4. 8	DN100	1026
MXD5650	56. 5	3390	1994. 45	1530	1340	1910	5. 6	DN100	1258
MXD6580	65. 8	3948	2322. 74	1655	1340	1910	6. 4	DN125	1398
MXD7350	73. 5	4410	2594. 55	1780	1340	1910	7. 2	DN125	1528
MXD8300	83	4980	2929. 9	1905	1340	1910	8	DN125	1678

Sécheur d'air réfrigéré & Sécheur d'air à dessiccant - Demargo

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. est une entreprise nationale de haute technologie et une entreprise de Shanghai « Spécialisée, Raffinée, Caractéristique et Innovante », se consacrant à la R&D, à la production, à la vente et au service après-vente d'équipements de purification d'air comprimé depuis 19 ans. Avec un engagement ferme envers l'économie d'énergie, la protection de l'environnement et l'innovation technologique, nous sommes devenus un fabricant de premier plan dans l'industrie du post-traitement de la compression d'air, fournissant des solutions personnalisées de haute

qualité pour les clients industriels mondiaux.

Notre force principale réside dans nos solides capacités de recherche et développement technologique. À ce jour, nous possédons 24 brevets autorisés et 22 brevets en cours de dépôt, couvrant les technologies clés des équipements de séchage et de purification d'air, ce qui garantit efficacement la stabilité et l'efficacité énergétique de nos produits. Nous avons passé les certifications ISO9001 et QS, et nos produits sont conformes aux normes industrielles internationales, avec un point de rosée allant de -23 °C à -70 °C, une capacité de traitement d'air de 1 à 500 Nm³/min, et une teneur en huile en sortie aussi basse que 0,003 PPM, atteignant le niveau de précision leader de l'industrie.

Nous disposons d'un portefeuille de produits complet et diversifié, couvrant plus de 60 catégories de produits, dont 21 produits standard et une variété de produits personnalisés non standard à la pointe de l'industrie. Nos principaux produits comprennent des compresseurs d'air et leurs accessoires, des réservoirs d'air, des sécheurs frigorifiques (y compris de type échangeur à plaques, de type refroidi par air haute température, de type DC inverter, etc.), des sécheurs à adsorption, des sécheurs combinés, des sécheurs à adsorption à chaleur de compression, des filtres, des sécheurs à chaleur soufflée sans consommation d'air, des filtres à air autonettoyants, des unités de pré-refroidissement d'air comprimé, des unités de pré-refroidissement d'azote basse température et haute pression, des refroidisseurs industriels, des séparateurs huile-eau, des déshuileurs et des refroidisseurs finaux, etc. Nous prenons en charge 12 types de configurations de produits tels que refroidi par air/par eau, sans fluor/haute température, inverter/antidéflagrant, et pouvons fournir des solutions intelligentes telles que le contrôle par ordinateur industriel et le contrôle programmable selon les besoins des clients.

Grâce à une excellente qualité de produit et un service professionnel, nous avons gagné une large reconnaissance sur le marché mondial. Nos clients sont répartis dans plus de 20 pays et régions du monde, notamment au Brésil, en Australie, etc., et nous avons établi une coopération approfondie avec plus de 20 fabricants OEM et 2 299 agents de marque. Notre production annuelle atteint 9 682 unités, et le volume de ventes cumulé dépasse 100 000 unités, ce qui démontre pleinement l'influence du marché et la confiance des clients envers notre marque.

La satisfaction du client est notre philosophie de service constante. Nous proposons un système de service complet, de la conception avant-vente à l'installation en cours de vente et à la maintenance après-vente : nous promettons une réponse en 30 minutes, des conseils en ligne 24 heures sur 24 et un service sur site sous 48 heures, et garantissons une réponse pour la fourniture de pièces de rechange sous 24 heures, résolvant efficacement les préoccupations des clients lors de l'utilisation des produits. Nous nous engageons à concevoir les solutions de purification d'air comprimé les plus adaptées pour nos clients dans plus de 30 secteurs tels que l'énergie, l'aérospatiale, l'électronique et l'industrie chimique, aidant les entreprises à réduire leur consommation d'énergie, à améliorer leur efficacité de production et la qualité de leurs produits.

Tourné vers l'avenir, Demargo continuera d'augmenter ses investissements en R&D, d'accélérer l'innovation technologique, d'étendre sa présence sur le marché mondial et de s'efforcer de devenir un fournisseur de classe mondiale de solutions de purification d'air comprimé et d'économie d'énergie. Nous sommes impatients de coopérer avec des partenaires du monde entier pour promouvoir conjointement le développement de l'industrie mondiale de l'économie d'énergie et de la protection de l'environnement !

Demargo (Shanghai) Energy Saving Technology Co.,Ltd

Adresse : N° 9, Allée 38, Route Caoli, Ville de Fengjing, District de Jinshan, Shanghai, Chine

Adresse : No. 9, Allée 38, Caoli Road, Ville de Fengjing, District de Jinshan, Shanghai

Tél : +8617316541891 / +8617321147609

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

WhatsApp : +8617316541891 / +8617321147609