

Máy sấy khí nén làm lạnh DM040GF

Máy sấy khí nén làm lạnh







Thông số sản phẩm

Công suất xử lý khí tối đa	4.0 Nm ³ /min
Điểm sương áp suất	2-10°C
Áp suất làm việc tiêu chuẩn	7 bar/0.7MPa
Áp suất làm việc tối đa	10.5bar/1.05Mpa
Nhiệt độ khí đầu vào tiêu chuẩn/tối đa	< 45°C/80°C
Nhiệt độ môi trường	≤38°C
Chế độ làm việc	Vận hành liên tục
Chế độ điều khiển	Điều khiển vi máy tính
Sụt áp	≤0.020Mpa

Van xả	Van xả điện tử
Phương pháp làm mát	Làm mát bằng khí
Môi chất lạnh	R22
Nguồn điện V/PH/Hz	220V AC 50HZ
Công suất làm lạnh	1.25 HP
Công suất quạt	138W
Loại kết nối	Kết nối ren
Kích thước kết nối đầu vào & đầu ra	1.5"(Ren nữ) DN40
Kích thước tổng thể (D*R*C)	850mmx475mm x 800mm
Trọng lượng tịnh	68Kg
Phương pháp lắp đặt	Lắp đặt không cần móng

Mô tả sản phẩm

Ưu điểm cốt lõi sản phẩm & Đặc điểm hiệu suất

1. Thiết kế thùng trao đổi nhiệt kép ống đồng nguyên chất cao cấp

Ngăn ngừa hiệu quả hiện tượng ngưng tụ tại đường ống đầu ra, tránh nghẽn đường ống và ăn mòn thiết bị do nước ngưng gây ra.

Thực hiện trao đổi nhiệt thứ cấp giữa khí nén đã tách nước làm mát và khí nén đầu vào nhiệt độ cao, thu hồi năng lượng động học và công suất làm mát dư thừa để loại bỏ lãng phí năng lượng, giảm hiệu quả 5% tiêu thụ điện.

Hiệu quả trao đổi nhiệt ống nhún cao hơn 10% so với ống thẳng thông thường có cùng đường kính và chiều dài, nâng cao hiệu suất sấy tổng thể và rút ngắn thời gian xử lý khí.

2. Thiết bị điều chỉnh năng lượng thương hiệu hàng đầu

Ngăn ngừa hiệu quả hiện tượng đóng băng bộ bay hơi và nghẽn đường ống khí nén trong điều kiện vận hành tải thấp, đảm bảo nguồn cung cấp khí ổn định và không gián đoạn.

Tránh nén lỏng bên trong thiết bị, kéo dài đáng kể tuổi thọ của máy nén lạnh và giảm chi phí bảo trì về sau.

Duy trì công suất làm lạnh của máy sấy cân bằng với tải nhiệt khí mọi lúc, cải thiện tính kinh tế vận hành và giảm tổng mức tiêu thụ năng lượng.

Giảm biến động nhiệt độ bay hơi (áp suất bay hơi), tránh biến động nhiệt độ khí quá mức ảnh hưởng đến độ ổn định của điểm sương áp suất.

3. Van tiết lưu chính xác

Đạt được điều chỉnh chính xác lưu lượng môi chất lạnh, thực hiện làm lạnh nhiệt độ không đổi và đầu ra khí nén khô ổn định, với hiệu suất điểm sương nhất quán.

4. Ngưng tụ hiệu suất cao cỡ lớn

Diện tích tản nhiệt của ngưng tụ được tăng thêm 15% dựa trên công suất tản nhiệt tiêu chuẩn; kiểm chứng tiết kiệm thêm 3% năng lượng so với ngưng tụ tiêu chuẩn, giảm hiệu quả chi phí vận hành lâu dài.

5. Cấu hình tiêu chuẩn máy nén thương hiệu nổi tiếng thế giới

Trang bị máy nén lạnh chính hãng mới từ các thương hiệu hàng đầu toàn cầu bao gồm Danfoss, Hitachi, Panasonic, Copeland, đảm bảo vận hành thiết bị siêu ổn định và đáng tin cậy, tỷ lệ hỏng hóc thấp và tuổi thọ dài.

6. Cấu trúc lắp đặt bộ trao đổi nhiệt tối ưu

Sử dụng lắp đặt so le cao-thấp cho thùng trao đổi nhiệt, đảm bảo xả nước ngưng trơn tru mà không đọng nước, loại bỏ hiện tượng cuốn độ ẩm thứ cấp.

7. Bộ tách khí-lông kiểu kẹp hiệu suất cao

Với tỷ lệ tách lên đến 99.99%, thực hiện tách khí-lông triệt để, ổn định chất lượng khí đầu ra và duy trì điểm sương áp suất không đổi trong suốt quá trình vận hành.

8. Bảo vệ an toàn toàn diện toàn dải

Cấu hình tiêu chuẩn với bảo vệ áp suất cao và thấp, thiết bị bảo vệ quá dòng, tránh hiệu quả hư hỏng linh kiện cốt lõi khi thiết bị gặp sự cố, nâng cao độ an toàn và tuổi thọ thiết bị.

Ứng dụng cốt lõi & Ngành công nghiệp áp dụng

Mục đích cốt lõi

Máy sấy khí nén làm lạnh DM040GF này được thiết kế đặc biệt để loại bỏ độ ẩm, giọt nước và tạp chất một phần từ khí nén, cung cấp khí nén sạch, khô và ổn định cho nhiều thiết bị khí nén và dây chuyền sản xuất công nghiệp, bảo vệ linh kiện khí nén đầu cuối, dụng cụ chính xác và thiết bị sản xuất khỏi ăn mòn do độ ẩm, nghẽn và hư hỏng.

Ngành công nghiệp áp dụng

- **Ngành sản xuất & Chế tạo cơ khí:** Sản xuất ô tô, gia công cơ khí, ép nhựa, thiết bị dụng cụ khí nén đi kèm
- **Ngành điện tử & Điện:** Sản xuất linh kiện điện tử, gia công bảng mạch, lắp ráp thiết bị điện
- **Ngành thực phẩm & Đồ uống:** Đóng gói thực phẩm, sản xuất đồ uống, chế biến thực phẩm (vận chuyển & đóng gói khí nén)
- **Ngành dược phẩm:** Sản xuất dược phẩm, thiết bị y tế đi kèm, hệ thống khí nén xưởng sạch
- **Ngành dệt may & In ấn:** Máy dệt, thiết bị in ấn, điều khiển khí nén nhuộm và hoàn thiện
- **Ngành dầu khí & Hóa chất:** Truyền động khí nén hóa chất, làm sạch khí công nghiệp, cung cấp khí đường ống
- **Trạm máy nén khí công nghiệp tổng hợp:** Trạm máy nén khí quy mô vừa và nhỏ, hệ thống cung cấp khí tập trung nhà máy

Model	Công suất (Nm ³ /min)	Nguồn điện	Công suất máy nén (HP)	Trọng lượng (kg)	Kích thước (D×R×C)
DM010GF	1	220/50	0.65	50	720*375*670
DM015GF	1.5	220/50	0.85	60	750*400*700
DM026GF	2.6	220/50	1	80	800*450*730
DM040GF	4	220/50	1.25	105	800*475*800
DM065GF	6.5	220/50	1.75	136	950*500*880
DM085GF	8.5	220/50	2	165	1060*560*983
DM110GF	11	380/50	3	195	1180*630*1092
DM138GF	13.8	380/50	3.5	255	1180*670*1092
DM150GF	17	380/50	4	300	1240*670*1188
DM200GF	23	380/50	5	385	1420*790*1340
DM250GF	27	380/50	6	400	1650*820*1370
DM300GF	35	380/50	8	550	1650*820*1370
DM400GF	45	380/50	10	630	1850*920*1550
DM500GF	55	380/50	12	680	1980*930*1826
DM600GF	65	380/50	15	720	2080*930*1834

Máy sấy khí nén làm lạnh & Máy sấy khí nén hấp phụ - Demargo

Công ty TNHH Công nghệ Tiết kiệm Năng lượng Demargo (Thượng Hải) là một doanh nghiệp công nghệ cao quốc gia và là doanh nghiệp "Chuyên nghiệp, Tinh tế, Đặc sắc và Đổi mới" của Thượng Hải, với 19 năm dành mình cho việc Nghiên cứu & Phát triển (R&D), sản xuất, bán hàng và dịch vụ hậu mãi các thiết bị xử lý khí nén. Với cam kết vững chắc đối với tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường và đổi mới công nghệ, chúng tôi đã phát triển thành nhà sản xuất hàng đầu trong ngành xử lý hậu kỳ khí nén, cung cấp các giải pháp tùy chỉnh chất lượng cao cho khách hàng công nghiệp toàn cầu.

Thế mạnh cốt lõi của chúng tôi nằm ở năng lực nghiên cứu và phát triển công nghệ mạnh mẽ. Đến nay, chúng tôi sở hữu 24 bằng sáng chế đã được cấp và 22 bằng sáng chế đang nộp đơn, bao gồm các công nghệ trọng yếu về thiết bị sấy và lọc không khí, đảm bảo hiệu quả tính ổn định và tiết kiệm năng lượng của sản phẩm. Chúng tôi đã đạt chứng nhận ISO9001 và QS, sản phẩm tuân thủ các tiêu chuẩn công nghiệp quốc tế, với điểm sương từ -23°C đến -70°C, công suất xử lý khí từ 1~500Nm³/min và hàm lượng dầu đầu ra thấp tới 0,003PPM, đạt mức chính xác dẫn đầu ngành.

Chúng tôi tự hào sở hữu danh mục sản phẩm đa dạng và phong phú, bao gồm hơn 60 nhóm sản phẩm, trong đó có 21 sản phẩm tiêu chuẩn và nhiều sản phẩm tùy chỉnh phi tiêu chuẩn dẫn đầu ngành. Các sản phẩm chính bao gồm máy nén khí và phụ kiện, bình chứa khí, máy sấy khí nén làm lạnh (bao gồm loại trao đổi nhiệt bản, loại làm mát bằng khí nhiệt độ cao, loại biến tần DC, v.v.), máy sấy hấp phụ, máy sấy kết hợp, máy sấy hấp phụ tận dụng nhiệt nén, bộ lọc, máy sấy gia nhiệt bằng quạt không tiêu hao khí, bộ lọc khí tự làm sạch, cụm tiền làm lạnh khí nén, cụm tiền làm lạnh nitơ áp suất cao nhiệt độ thấp, máy làm lạnh công nghiệp, thiết bị tách dầu-nước, thiết bị khử dầu và thiết bị làm mát hậu kỳ, v.v. Chúng tôi hỗ trợ 12 loại cấu hình sản phẩm như làm mát bằng khí/nước, không dùng fluor/nhiệt độ cao, biến tần/chống cháy nổ, đồng thời có thể cung cấp các giải pháp thông minh như điều khiển bằng máy tính công nghiệp và lập trình được theo nhu cầu khách hàng.

Nhờ chất lượng sản phẩm xuất sắc và dịch vụ chuyên nghiệp, chúng tôi đã giành được sự công nhận rộng rãi trên thị trường toàn cầu. Khách hàng của chúng tôi phân bố tại hơn 20 quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới, bao gồm Brazil, Úc, v.v., đồng thời đã thiết lập hợp tác sâu rộng với hơn 20 nhà sản xuất OEM và 2299 đại lý thương hiệu. Sản lượng hàng năm đạt 9.682 bộ, và doanh số tích lũy vượt 100.000 bộ, thể hiện đầy đủ sức ảnh hưởng thị trường và sự tin tưởng của khách hàng đối với thương hiệu của chúng tôi.

Lấy khách hàng làm trung tâm là triết lý dịch vụ nhất quán của chúng tôi. Chúng tôi cung cấp hệ thống dịch vụ toàn vòng đời từ thiết kế trước bán hàng, lắp đặt trong bán hàng đến bảo trì hậu mãi: cam kết phản hồi trong 30 phút, hướng dẫn trực tuyến 24 giờ và dịch vụ tại hiện trường trong 48 giờ, đảm bảo phản hồi cung cấp phụ tùng trong vòng 24 giờ, giải quyết hiệu quả các lo ngại của khách hàng khi sử dụng sản phẩm. Chúng tôi cam kết thiết kế các giải pháp xử lý khí nén phù hợp nhất cho khách hàng trong hơn 30 ngành như điện lực, hàng không vũ trụ, điện tử và hóa chất, giúp doanh nghiệp giảm tiêu hao năng lượng, nâng cao hiệu suất sản xuất và chất lượng sản phẩm.

Hướng về tương lai, Demargo sẽ tiếp tục tăng cường đầu tư R&D, đẩy nhanh đổi mới công nghệ, mở rộng bố cục thị trường toàn cầu và phấn đấu trở thành nhà cung cấp giải pháp lọc và tiết kiệm năng lượng khí nén đẳng cấp thế giới. Chúng tôi chân thành mong được hợp tác với các đối tác trên toàn thế giới nhằm cùng thúc đẩy sự phát triển của ngành công nghiệp tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường công nghiệp toàn cầu!

Công ty TNHH Công nghệ Tiết kiệm Năng lượng Demargo (Thượng Hải)

Địa chỉ: Số 9, Ngõ 38, Đường Caoli, Thị trấn Phong Kinh, Quận Kim Sơn, Thượng Hải, Trung Quốc

Địa chỉ: Số 9, Ngõ 38, Đường Caoli, Thị trấn Phong Kinh, Quận Kim Sơn, Thượng Hải

ĐT: +8617316541891 / +8617321147609

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

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609