

เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น DMO65APF

เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น







ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

อัตราการไหลของอากาศสูงสุด	256 CFM
จุดน้ำค้างแรงดัน	35.6-50°F
แรงดันทำงาน	7 bar / 0.7 MPa
แรงดันทำงานสูงสุด	10.5 bar / 1.05 MPa
อุณหภูมิเข้า	< 122°F
อุณหภูมิแวดล้อม	□ 100°F
วงจรการทำงาน	การทำงานต่อเนื่อง
วิธีควบคุม	ควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์
ความต่างแรงดัน	□ 0.020 MPa

วาล์วระบายน้ำ	วาล์วระบายน้ำอิเล็กทรอนิกส์
วิธีระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
แหล่งจ่ายไฟ	110/230V AC 60Hz
กำลังไฟเข้า	1.0 HP
การใช้พลังงาน	135 W
ขนาด (ยาว × กว้าง × สูง)	31.4" × 17.7" × 28.3"

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติหลักของผลิตภัณฑ์

- ใช้คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบปิดคุณภาพสูง ทำงานเสถียร เสียงรบกวนต่ำ ประสิทธิภาพการทำความเย็นสูง และอายุการใช้งานยาวนาน
- ติดตั้งเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่นครีบอลลอยอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม ให้ประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนเหนือกว่าและโครงสร้างกะทัดรัด
- ควบคุมจุดน้ำค้างแรงดันได้อย่างเสถียร (2-10 μ) รับประกันการส่งออกอากาศอัดแห้งอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
- การออกแบบการสูญเสียแรงดันต่ำ ($\leq 25\text{KPa}$) ช่วยลดการใช้พลังงานของระบบอากาศและต้นทุนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบระบายน้ำอัตโนมัติแบบตั้งเวลาอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ระบายน้ำอัตโนมัติเต็มรูปแบบโดยไม่ต้องดำเนินการด้วยมือ
- จอแสดงผลจุดน้ำค้างแบบเรียลไทม์ในตัว สามารถติดตามผลการอบแห้งได้อย่างชัดเจนทุกเมื่อ
- รองรับโหมดการทำงานคู่ทั้งภายในพื้นที่และระยะไกล พร้อมอินเทอร์เฟซสื่อสาร RS485 เพื่อการเชื่อมโยงอัจฉริยะ
- ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบระบายอากาศด้านบน ติดตั้งง่าย บำรุงรักษาสะดวก และปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมได้ดี
- อุปกรณ์ป้องกันแรงดันสูงและต่ำครบชุด รับประกันการทำงานที่ปลอดภัยและเสถียรในระยะยาวของอุปกรณ์
- ขนาดโดยรวมกะทัดรัด น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับพื้นที่ติดตั้งแคบและสถานการณ์การใช้งานที่หลากหลาย

ข้อได้เปรียบในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์

- ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน:** ระบบทำความเย็นที่ได้รับการปรับปรุงและเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนความประสิทธิภาพสูงช่วยลดการสูญเสียพลังงานอย่างมาก ลดต้นทุนการดำเนินงานประจำวัน
- ประสิทธิภาพการอบแห้งเสถียร:** จุดน้ำค้างแรงดันคงที่ ผลการอบแห้งไม่ผันผวน ตอบสนองข้อกำหนดคุณภาพอากาศในการผลิตทางอุตสาหกรรมได้อย่างครบถ้วน
- ต้นทุนการบำรุงรักษาต่ำ:** ระบบระบายน้ำอัตโนมัติ ชิ้นส่วนหลักที่ทนทาน และการออกแบบที่ไม่มีปัญหา ช่วยลดภาระการบำรุงรักษาประจำวันและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
- ติดตั้งยืดหยุ่นและสะดวก:** ไม่ต้องการฐานรากถาวร โครงสร้างกะทัดรัด ใช้พื้นที่น้อย เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมการติดตั้งในร่มที่หลากหลาย
- การทำงานปลอดภัยและเชื่อถือได้:** ระบบเตือนความผิดปกติครบวงจรและระบบป้องกันแรงดัน รองรับการทำงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง มีความเสถียรของอุปกรณ์สูง
- การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม:** ใช้สารทำความเย็น R410a ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ
- การควบคุมอัจฉริยะ:** แผงควบคุมที่ใช้งานง่าย รองรับการติดตามและควบคุมระยะไกล ตอบสนองความต้องการการรองรับโรงงานอัจฉริยะ

พารามิเตอร์ทางเทคนิคหลักครบถ้วน

1. พารามิเตอร์ประสิทธิภาพอากาศอัด

รายการ	รายละเอียดพารามิเตอร์	หน่วย
อัตราการไหลของอากาศเข้าตามอัตราส่วน	6.5	Nm ³ /min

อัตราการไหลของอากาศออก	6.5	Nm ³ /min
แรงดันเข้าตามอัตราส่วน	7	Bar
แรงดันเข้าสูงสุด	16	Bar
อุณหภูมิเข้าตามอัตราส่วน	45	□
อุณหภูมิเข้าสูงสุด	55	□
ความชื้นสัมพัทธ์	65	%
จุดน้ำค้างแรงดัน	2-10	□
การสูญเสียแรงดัน	□25	KPa
ปริมาณน้ำมันเข้า	3	mg
อนุภาคเข้า	1	ppm

2. พารามิเตอร์ระบบทำความเย็น

รายการ	รายละเอียดพารามิเตอร์	หน่วย
คอมเพรสเซอร์ทำความเย็น	คอมเพรสเซอร์โรตารีแบบปิด	-
สารทำความเย็น	R410a	-
ปริมาณสารทำความเย็น	0.8	Kg
ประเภทอีแวพอเรเตอร์	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่นครีบอลูมิเนียม	-
วัสดุเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	อัลลอยอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม	-
ประเภทการระบายความร้อน	ระบายความร้อนด้วยอากาศ	-
รูปแบบการระบายอากาศ	ระบายอากาศด้านบน	-
จอแสดงผลจุดน้ำค้าง	ติดตั้ง	-
แรงดันระเหย	7.5	Bar
แรงดันควบแน่น	23	Bar
การป้องกันแรงดันสูง	35	Bar
การป้องกันแรงดันต่ำ	0.3	Bar

3. พารามิเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม

รายการ	รายละเอียดพารามิเตอร์	หน่วย
กำลังหน่วยหลัก	1.7	HP
กำลังรวมของเครื่อง	1.55	kW
กำลังพัดลม	250	W
แหล่งจ่ายไฟ	220V/1PH/50HZ	-
โหมดเริ่ม-หยุด	ภายในพื้นที่ / ระยะไกล	-
สัญญาณเตือนความผิดปกติ	สัญญาณเตือนภายในพื้นที่	-
รูปแบบการสื่อสาร	อินเทอร์เฟซ 485	-
อุณหภูมิแวดล้อม	2-38	□
ปริมาณอากาศระบายความร้อน	3000	m ³ /h

4. พารามิเตอร์เครื่องกลและการเชื่อมต่อ

รายการ	รายละเอียดพารามิเตอร์	หน่วย
ขนาดขั้วต่อ	G1.5"	-

ขนาดขั้วต่อระบายน้ำ	Φ8 ท่อยาง	mm
ประเภทระบายน้ำ	ระบายน้ำอัตโนมัติแบบตั้งเวลาอิเล็กทรอนิกส์	-
การจัดการน้ำค้าง	เก็บรวบรวม ณ สถานที่	-
วัสดุหลัก	อัลลอยอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม	-
ขนาดโดยรวม (ยาว×กว้าง×สูง)	500*520*870	mm
น้ำหนักสุทธิ	65	kg

การใช้งานหลักและอุตสาหกรรมที่ให้บริการ

วัตถุประสงค์หลัก

ขจัดไอน้ำ ความชื้น และน้ำค้างที่อยู่ในอากาศอัดอย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันการกัดกร่อน การแช่แข็ง การอุดตัน และความผิดปกติอื่นๆ ของท่อนิวเมติกส์ วาล์ว เครื่องมือวัด และอุปกรณ์สั่งการ รับประกันการทำงานปกติของระบบนิวเมติกส์ รักษาคุณภาพกระบวนการผลิตให้เสถียร และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ระบบอากาศอัดในอุตสาหกรรมทั่วไป
- อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม
- การผลิตเภสัชกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
- การผลิตอิเล็กทรอนิกส์ความแม่นยำและเครื่องใช้ไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมสิ่งทอและย้อมพิมพ์
- อุตสาหกรรมเครื่องจักรพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
- สายการผลิตอัตโนมัติแบบนิวเมติกส์
- อุตสาหกรรมการผลิตและบำรุงรักษารถยนต์
- อุตสาหกรรมเครื่องมือวัดและการแปรรูปความแม่นยำ

เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น & เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ - Demargo

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด เป็นองค์กรเทคโนโลยีขั้นสูงระดับชาติและเป็นองค์กร "เฉพาะทาง ละเอียด มีเอกลักษณ์ และนวัตกรรม" ของเชียงใหม่ โดยมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนา การผลิต การจำหน่าย และบริการหลังการขายของอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดมาเป็นเวลา 19 ปี ด้วยความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี เราได้เติบโตเป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมบำบัดอากาศอัดภายหลังการอัด โดยจัดหาโซลูชันที่มีคุณภาพสูงและปรับแต่งตามความต้องการสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วโลก

จุดแข็งหลักของเราอยู่ที่ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยี จนถึงปัจจุบัน เรามีสิทธิบัตรที่ได้รับอนุมัติ 24 ฉบับและสิทธิบัตรที่อยู่ระหว่างการขอจด 22 ฉบับ ครอบคลุมเทคโนโลยีหลักด้านอุปกรณ์อบแห้งและบำบัดอากาศ ซึ่งรับประกันความเสถียรและประสิทธิภาพด้านพลังงานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราผ่านการรับรอง ISO9001 และ QS และผลิตภัณฑ์ของเราเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล โดยมีจุดน้ำค้างตั้งแต่ -23°C ถึง -70°C ความสามารถในการบำบัดอากาศ 1-500Nm³/min และปริมาณน้ำมันที่ค่าที่ทางออกต่ำสุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้ให้บริการของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ถึงเก็บอากาศ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น (รวมถึงรุ่นแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น รุ่นระบายความร้อนด้วยอากาศอุณหภูมิสูง รุ่นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงปรับความเร็วได้ ฯลฯ) เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับด้วยความร้อนจากการอัด ตัวกรอง เครื่องทำลมแห้งแบบใช้โบลเวอร์ให้ความร้อนแบบไม่สูญเสียอากาศอัด ตัวกรองอากาศแบบทำความสะอาดด้วยตัวเอง ยูนิตทำความเย็นอากาศอัดเบื้องต้น ยูนิตทำความเย็นไนโตรเจนแรงดันสูงอุณหภูมิต่ำ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม ตัวแยก

น้ำมันน้ำ ตัวดักจับน้ำมัน และตัวระบายความร้อนภายหลัง ฯลฯ เรารองรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์ 12 ประเภท เช่น ระบายความร้อนด้วยอากาศ/น้ำ ปราศจากฟลูออรีน/อุณหภูมิสูง มอเตอร์ปรับความเร็วได้/กันระเบิด และสามารถจัดหาโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้ ตามความต้องการของลูกค้า

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยียมและการบริการที่เป็นมืออาชีพ เราได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในตลาดโลก ลูกค้าของเรากระจายอยู่ในกว่า 20 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก รวมถึงบราซิล ออสเตรเลีย ฯลฯ และเราได้สร้างความร่วมมือเชิงลึกกับผู้ผลิต OEM กว่า 20 รายและตัวแทนจำหน่ายแบรนด์ 2,299 ราย ผลผลิตต่อปีของเราอยู่ที่ 9,682 ชุด และยอดขายสะสมเกิน 100,000 ชุด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอิทธิพลในตลาดและความไว้วางใจของลูกค้าที่มีต่อแบรนด์ของเราอย่างเต็มที่

การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นศูนย์กลางคือปรัชญาการบริการที่เรายึดมั่นอย่างสม่ำเสมอ เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อกังวลของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้อุตสาหกรรมการใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราจริงใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกร่วมกัน!

บริษัท Demargo (เซี่ยงไฮ้) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินซาน เซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินซาน เซี่ยงไฮ้

โทร: +8617316541891 / +8617321147609

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

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609